

LA **TECHNO**
AU SERVICE DE VOTRE
ENTREPRISE



millenium^{MD}
micro

MAGAZINE
AUTOMNE • HIVER 2023-24

RÉVOLUTIONNER LES POSSIBILITÉS

Nous créons des environnements pour
que votre organisation s'épanouisse.



Solutions
bien pensées



Expertise pour recommander
une solution idéale



Expérience de
guichet unique



Soutien et service
en un seul endroit



Western Digital

©2023 Western Digital Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés. Western Digital, le design Western Digital et le logo Western Digital sont des marques déposées ou des marques commerciales de Western Digital Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

MILLENIUM MICRO EST LE PLUS GRAND RÉSEAU DE REVENDEURS ET PROFESSIONNELS INDÉPENDANTS EN INFORMATIQUE AU CANADA

POUR L'AVENIR : COMMENT WESTERN DIGITAL ATTEINT L'EXCELLENCE « ESG »

 **Western Digital.**

Auteur : Thomas Ebrahimi

Le développement durable n'est plus un mot à la mode, mais une véritable priorité pour les entreprises du monde entier. Le respect de la planète améliore les habitats et les communautés locales tout en réduisant les coûts. Pour atteindre ses objectifs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG), Western Digital tire parti de son expertise technologique et technique à tous les niveaux de l'entreprise.

Stratégie et leadership

Western Digital s'est déjà fixé des objectifs ambitieux et a franchi des étapes impressionnantes, notamment en réduisant de plus de 14% les émissions des champs d'application 1 et 2 entre 2020 et 2022¹. Cependant, pour atteindre une véritable excellence, les unités commerciales, les partenaires et les clients doivent collaborer et travailler à une vision commune de l'avenir.

L'engagement des grandes entreprises clientes en matière de développement durable s'est accru au cours des deux dernières années. Les clients veulent passer plus de temps avec nous pour collaborer sur le développement durable, pour partager des informations et pour réaliser des progrès mutuels en matière de réduction de l'impact sur le climat tout au long de la chaîne de valeur.

En comprenant mieux l'écosystème des clients, des fournisseurs et des partenaires, Western Digital peut réaliser des progrès significatifs. L'entreprise fournit des millions de produits à des clients du monde entier. En développant une compréhension étroite entre toutes les parties prenantes, Western Digital peut donc faire plus qu'elle ne le ferait seule.

Réduire l'impact : de la fabrication au centre de données

Pour concrétiser cette vision commune, il faut une technologie et des opérations de pointe. Xiaodong Che est le directeur technique de l'unité HDD de Western Digital et, sous sa supervision, l'entreprise a fourni les disques durs ayant la plus grande capacité de l'industrie.


Pour les clients de Western Digital, cela signifie utiliser moins de disques pour répondre aux besoins de stockage. Moins de disques permet d'économiser de l'argent et de l'énergie, une aubaine pour les clients de l'informatique dématérialisée à grande échelle qui traitent des exaoctets.

« En ce qui concerne les disques durs, environ 50% de l'empreinte carbone du produit lorsqu'il arrive chez notre client provient de notre propre fabrication interne », a déclaré M. Parker. « Si nous utilisons 100% d'énergie renouvelable, nous pouvons réduire cette empreinte de moitié. C'est énorme pour nous, et c'est énorme pour nos clients ».

Jackie Jung, vice-présidente de la stratégie opérationnelle chez Western Digital, est à l'origine des processus visant à réduire l'impact de la production de l'entreprise sur la planète. Jung et son équipe dirigent les efforts visant à rendre les installations mondiales de Western Digital plus efficaces en mettant en œuvre des technologies avancées de l'industrie 4.0. L'une des nouvelles priorités de Mme Jung est de collaborer avec les gouvernements pour atteindre les objectifs ESG dans les usines du monde entier.

Un avenir responsable

Des produits plus durables aux techniques de fabrication futuristes, Western Digital a posé des bases solides pour la poursuite de ses efforts en matière d'ESG. L'ambition a été la clé de tous ces efforts, et il en sera de même pour la prochaine phase d'innovation. Pour Che et son équipe d'ingénieurs, la prochaine grande entreprise consistera à comprendre la récupération et le recyclage des matériaux.

« Si l'on considère l'ensemble du cycle, les déchets électroniques constituent sans aucun doute l'une des parties les plus importantes que nous devons traiter. Au fur et à mesure que les centres de données se développent, il devient nécessaire de remplacer les disques durs, et c'est un aspect des déchets électroniques que nous étudions », explique M. Che. « Les plastiques, les aimants sont autant de choses que nous cherchons à récupérer, à recycler ou à réutiliser ». 

1. Source : <https://www.westerndigital.com/company/corporate-responsibility>

TABLE DES MATIÈRES

Pour l'avenir : comment Western Digital atteint l'excellence « ESG ».....	02
Adhérez à la vague de la transformation numérique	03
L'histoire fascinante du hacker repentí.....	06
L'évolution de la cybersécurité des EDR : s'adapter aux nouvelles cybermenaces.....	08
Une infrastructure réseau bien ordonnée.....	11
Comment se protéger sur un réseau public?.....	15
Vous en avez assez de remplacer les cartouches d'encre?.....	17
WiFi 7 : le WiFi comme jamais auparavant!.....	20
L'USB Type-C en 2023 : ce qu'il faut savoir.....	23



Carl Paquin
Groupe Millenium Micro

ADHÉREZ À LA VAGUE DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

À l'approche du dernier trimestre de l'année, le secteur canadien des TI se prépare à ce qui promet d'être une période de transformation. La pandémie de COVID-19 continuant de modifier le mode de fonctionnement des entreprises et le mode de vie des Canadiens, la demande de solutions informatiques innovantes n'a jamais été aussi forte.

Le quatrième trimestre de 2023 devrait voir une augmentation des ventes de TI au Canada, alors que les organisations du pays adhèrent à la vague de la transformation numérique. Voici un éditorial sur ce à quoi il faut s'attendre dans les mois à venir.

Révolution du travail à distance

La révolution du travail à distance ne montre aucun signe de ralentissement. Les entreprises ont pris conscience des avantages d'un environnement de travail flexible et nombre d'entre elles prévoient de continuer à offrir des options de travail à distance. Cette tendance stimule les investissements dans l'infrastructure en nuage, les outils de collaboration et les solutions de cybersécurité, autant d'éléments qui devraient stimuler les ventes de produits informatiques.

Boom du commerce électronique

Le commerce électronique au Canada est en hausse depuis des années et la pandémie n'a fait qu'accélérer cette tendance. De plus en plus d'entreprises passent à l'Internet et ont besoin de plateformes de commerce électronique robustes, de systèmes de traitement des paiements sécurisés et d'outils d'analyse des données. Les entreprises informatiques spécialisées dans ces domaines peuvent s'attendre à une activité soutenue au quatrième trimestre.

Informatique de santé

Le secteur de la santé a connu une adoption rapide des solutions numériques, notamment des plateformes de télémédecine, des dossiers médicaux électroniques et des systèmes de surveillance à distance des patients. L'accent étant mis sur la santé publique, les investissements dans les technologies de l'information pour la santé devraient rester importants.

Préoccupations en matière de cybersécurité

Comme de plus en plus de données sont transférées en ligne, la cybersécurité devient une préoccupation majeure. Les entreprises canadiennes augmentent leurs budgets de cybersécurité pour se protéger contre la menace croissante

des cyberattaques. Les entreprises de TI qui offrent des solutions avancées de détection et de prévention des menaces trouveront un marché réceptif.

IA et automatisation

L'automatisation et l'intelligence artificielle transforment les industries, de la fabrication au service à la clientèle. Les entreprises canadiennes investissent dans des solutions basées sur l'IA afin de rationaliser leurs opérations, d'améliorer l'expérience des clients et d'acquérir un avantage concurrentiel.

Révolution 5G

Le déploiement des réseaux 5G prend de l'ampleur au Canada, promettant une connectivité plus rapide et plus fiable. Cela ouvrira de nouvelles possibilités pour les applications IoT, les villes intelligentes et les expériences de réalité augmentée, créant des opportunités pour les entreprises de TI de fournir des solutions innovantes.

Informatique durable

La durabilité est de plus en plus à l'ordre du jour des entreprises. Les solutions informatiques vertes, les centres de données économes en énergie et les options matérielles et logicielles


respectueuses de l'environnement gagnent du terrain. Les entreprises informatiques qui proposent des solutions écologiques sont susceptibles de voir leur demande augmenter.

Les défis de la chaîne d'approvisionnement

Les défis actuels de la chaîne d'approvisionnement mondiale ont un impact sur la disponibilité du matériel et des composants informatiques. Les entreprises informatiques devront résoudre ces problèmes de chaîne d'approvisionnement et trouver des moyens innovants pour répondre à la demande des clients.

Lacunes en matière de compétences

La demande de professionnels de l'informatique continue de dépasser l'offre. Les entreprises investissent dans des programmes de formation et de développement afin d'améliorer les compétences de leur main-d'œuvre existante et de pourvoir les postes informatiques essentiels. Cette situation offre des opportunités aux fournisseurs d'enseignement et de formation dans le domaine des technologies de l'information.







En conclusion, le quatrième trimestre 2023 promet d'être une période fructueuse pour les ventes de technologies de l'information au Canada. 



Chiffrement matériel pour la protection des données






CLÉ USB KINGSTON IRONKEY VAULT PRIVACY 50



-  Certifié FIPS 197 avec chiffrement XTS-AES 256 bits
-  Nouveau mode phrase secrète
-  Protection contre la force brute et les attaques BadUSB
-  Paramètres double lecture seule (protection en écriture)
-  Option multi-mot de passe avec les modes phrase secrète
-  Gérer localement les clés USB pour les PME

SSD EXTERNE KINGSTON IRONKEY VAULT PRIVACY 80



-  Certifié FIPS 197 avec chiffrement XTS-AES 256 bits
-  Règles de mot de passe configurables
-  Écran tactile intuitif
-  Deux modes de lecture seule (protection en écriture) pour la protection contre les programmes malveillants
-  Option multi-mot de passe avec les modes phrase secrète

Visitez www.kingston.com ou contactez votre revendeur affilié Millenium Micro pour plus de détails.

Dans un marché en constante
évolution, votre entreprise mérite
une comptabilité solide!



Je choisis
acomba

Pour plus d'informations, contactez votre revendeur affilié Millenium Micro.

acomba.com



Nicolas Lebrun
Hector Solutions d'Affaires



L'HISTOIRE FASCINANTE DU HACKER REPENTI

Dans le monde de la cybersécurité, il y a des noms qui résonnent comme des légendes. Kevin Mitnick est l'un de ces noms. Ce pirate informatique notoire a marqué l'histoire en tant que l'un des pirates informatiques les plus célèbres et les plus recherchés au monde.

Mais ce qui rend Mitnick vraiment fascinant est son parcours qui l'a conduit de l'ombre à la lumière, faisant de lui un expert en cybersécurité respecté et un défenseur de la protection en ligne.

La jeunesse de Mitnick

Kevin David Mitnick est né le 6 août 1963 à Los Angeles, en Californie. Très tôt, il a montré un intérêt pour les ordinateurs et la technologie. Cependant, son désir d'explorer les limites des systèmes informatiques l'a rapidement conduit sur la voie du piratage. Dans les années 1980 et 1990, Mitnick est devenu l'un des hackers les plus redoutés du monde, infiltrant des systèmes informatiques de grandes entreprises et d'agences gouvernementales.


Sa notoriété a atteint son plus haut niveau lorsqu'il est devenu le sujet d'une chasse à l'homme internationale. En 1995, le gouvernement américain a lancé une traque implacable pour le capturer. Mitnick a été accusé d'intrusions massives dans des réseaux informatiques et de vols de données sensibles. Sa traque a captivé le public et les médias, faisant de lui l'ennemi public numéro un du monde numérique. Les autorités ont finalement réussi à l'appréhender en 1995 après une fuite de plusieurs années, mettant fin à sa carrière de pirate.

Le repenti et l'expert en cybersécurité

La vie de Mitnick a pris un tournant décisif après son arrestation. Il a purgé une peine de prison de cinq ans, au cours de laquelle il a eu le temps de réfléchir à ses actions passées. À sa sortie de prison, Kevin Mitnick a décidé de tourner la page et de consacrer ses compétences à la protection des systèmes informatiques plutôt qu'à leur compromission.

Il a fondé sa propre société de sécurité, Mitnick Security, qui propose des services de consultation en cybersécurité tout comme Hector pour les entreprises du monde entier. Mitnick est devenu un expert en matière de sensibilisation à la sécurité et a écrit plusieurs livres sur le sujet, dont le célèbre « L'art de la supercherie : Les révélations du plus célèbre hacker de la planète ».

Kevin Mitnick est décédé le 16 juillet 2023. Largement respecté dans le domaine de la cybersécurité, il est devenu un porte-étendard de l'éthique en ligne et de la prévention des cyberattaques. Son parcours, de pirate informatique notoire à expert en sécurité, est un exemple inspirant de rédemption et de réorientation des compétences.

L'histoire de Kevin Mitnick est celle d'un homme qui a transformé sa vie et qui travaille désormais activement à protéger les autres des dangers de la cybercriminalité. Son passé tumultueux en a fait une figure emblématique de la cybersécurité moderne, rappelant que même les plus sombres des pirates peuvent trouver la voie de la rédemption et du bien. Son héritage est un rappel que même les plus talentueux des hackers peuvent choisir la voie de la légalité et de la protection en ligne. 



Moniteur 4K UHD IPS de 27" (27BK67U-B)

Meilleure efficacité au travail

Vous serez émerveillé par la clarté et la précision fournies par la résolution du moniteur 4K Ultra HD, même de très près. L'affichage double et les ports multiples peuvent améliorer sensiblement l'efficacité au travail.



Conception polyvalente

Meilleure ergonomie de travail

Le 27BK67U-B est inclinable, pivotant, orientable et ajustable en hauteur pour permettre le meilleur confort possible au travail. Ces caractéristiques ergonomiques permettent de partager du contenu plus facilement avec vos collègues, pour une productivité améliorée.





Tom Bovington
Infinity Network Solutions

L'ÉVOLUTION DE LA CYBERSÉCURITÉ DES EDR : S'ADAPTER AUX NOUVELLES CYBERMENACES

Les cybermenaces deviennent de plus en plus complexes, surtout à l'ère des réseaux interconnectés. Les organisations du monde entier doivent adopter une approche dynamique pour protéger leurs actifs numériques, car les outils de cybersécurité traditionnels ne suffisent pas face aux menaces actuelles.

C'est là qu'intervient le système de détection et de réponse des points d'accès (*Endpoint Detection and Response* ou *EDR*) : non seulement il identifie et atténue les attaques, mais il s'adapte également aux tactiques en constante évolution des cybercriminels, ce qui le rend indispensable pour contrer les cybermenaces émergentes.

L'importance du EDR

Les terminaux, tels que les ordinateurs de bureau, les appareils mobiles et les serveurs, sont généralement les points d'entrée ciblés par la plupart des cyberattaques au sein du réseau d'une organisation. C'est pourquoi il est essentiel de disposer d'un système EDR robuste qui offre une visibilité et un contrôle en temps réel sur les activités des terminaux.

1. Détection des menaces

L'EDR surveille en permanence les activités des terminaux, à la recherche de comportements suspects et d'indicateurs potentiels de compromission. Il identifie les menaces que les logiciels antivirus ou les pare-feu traditionnels peuvent manquer, ce qui en fait une couche de défense cruciale.

Les organisations du monde entier doivent adopter une approche dynamique pour protéger leurs actifs numériques, car les outils de cybersécurité traditionnels ne suffisent pas face aux menaces actuelles.

2. Réponse aux incidents

En plus d'alerter les équipes de sécurité lorsque des menaces sont détectées, l'EDR fournit des informations exploitables pour une investigation et une réponse efficaces. Cette réponse réduit la durée pendant laquelle les menaces restent dans le réseau, limitant ainsi les dommages potentiels.

3. Adaptabilité

Les solutions EDR évoluent en même temps que les cybermenaces grâce à l'apprentissage automatique, à l'analyse comportementale et au renseignement sur les menaces. Cela permet aux systèmes de garder une longueur d'avance sur les attaquants, en s'adaptant aux nouvelles tactiques au fur et à mesure qu'elles apparaissent.

Comment fonctionne le EDR

L'EDR consiste essentiellement à surveiller et à analyser les activités des terminaux en temps réel. Voici un bref aperçu de son fonctionnement :

1. Collecte de données

Des agents EDR sont déployés sur chaque point d'extrémité pour collecter des données télémétriques sur les processus, les modifications de fichiers et les connexions réseau. Ces données sont envoyées à une console centrale pour analyse.

2. Analyse comportementale

Les solutions EDR utilisent l'analyse comportementale pour établir une base d'activité normale pour chaque point d'extrémité. Les écarts par rapport à cette base sont signalés comme des menaces potentielles.

3. Détection des menaces

L'EDR utilise la détection basée sur les signatures, la détection des anomalies, l'heuristique et d'autres techniques pour détecter les menaces. Il croise les activités des terminaux avec les bases de données de renseignements sur les menaces afin d'identifier les logiciels malveillants connus et les indicateurs de compromission.


4. Confinement et assainissement

Des mesures correctives peuvent être prises pour éliminer la menace et restaurer les systèmes affectés.

5. Surveillance continue

L'EDR assure une surveillance permanente des points d'extrémité afin de garantir que toute réapparition de menaces soit rapidement traitée.

EDR : Préserver votre avenir numérique

L'EDR est essentiel à la protection des actifs numériques. Sa capacité à détecter les cybermenaces émergentes, à y répondre et à s'y adapter le rend indispensable à la sauvegarde des actifs et des données numériques critiques. Les organisations doivent prendre des mesures pour mettre en œuvre la CED en tant que moyen de défense de première ligne et naviguer en toute confiance dans le monde en constante évolution des cybermenaces. 



GARDER LE COURANT EST ESSENTIEL POUR VOTRE ENTREPRISE

Que vous travailliez à domicile ou au bureau, le mauvais temps peut vous empêcher de rester connecté

Le mauvais temps peut surgir soudainement et les intempéries peuvent faire des ravages dans toute entreprise, avec des lignes électriques coupées ou la perte de données critiques. La meilleure défense contre les problèmes d'électricité liés à la météo est d'avoir un plan. Voici quelques moyens de vous préparer dès maintenant.

1 Établir un plan d'alimentation de secours

Ne laissez pas une coupure de courant signifier une perte de productivité, de données ou d'activités. Qu'il s'agisse d'un bureau à domicile, d'une armoire réseau ou d'un centre de données, un plan de secours est indispensable. Faites réviser votre onduleur et vos autres équipements informatiques et remplacez régulièrement les batteries.

2 Élaborez un plan de reprise après sinistre pour vos données

Chacun a besoin d'un plan et du soutien nécessaire pour assurer une reprise rapide – avec ses données intactes. Travailler dans des environnements virtuels garantit le déplacement transparent des données d'une source à l'autre.

3 Documentez et partagez les procédures de votre équipe pour intervenir lors d'une catastrophe naturelle

Disposer de tous les équipements et outils adéquats n'est pas d'une grande utilité si vous ne disposez pas d'une documentation claire sur la manière dont votre équipe doit réagir en cas de catastrophe. Documenter les processus et les procédures à suivre ne sera pas seulement bénéfique pour votre organisation, mais contribuera également à protéger votre entreprise, vos employés et vos clients.

Pour plus d'informations :
Contactez votre revendeur affilié Millenium Micro
ou visitez poweradvantage.eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide



Voyez la différence^{MD} grâce à ViewSonic

Depuis 1987, ViewSonic inspire le monde entier à voir la différence entre l'ordinaire et l'extraordinaire.

Qu'il s'agisse d'écrans tactiles interactifs ou d'écrans et de projecteurs pour entreprises, ViewSonic est fière de proposer des technologies innovantes et gagnantes de plusieurs prix qui permettent aux gens de se connecter, de créer et de collaborer où qu'ils se trouvent.



Série ViewSonic IFP50

- Résolution Ultra HD 4K avec technologie sans scintillement
- Écran tactile multipoint immersif à 40 points
- Processeurs quadricœurs intégrés
- Collaboration dans le nuage informatique avec le logiciel myViewBoard®
- Options d'installation flexibles



**Contactez votre revendeur affilié Millenium Micro
dès aujourd'hui pour en savoir davantage!**

ViewSonic®



David Néron
Hector Solutions d'Affaires



UNE INFRASTRUCTURE RÉSEAU BIEN ORDONNÉE

Vous est-il déjà arrivé d'avoir un problème informatique et que votre technicien passe des heures à chercher le problème? Cette situation a-t-elle fait en sorte que vous soyez contraint d'agir sur le moment pour organiser votre infrastructure réseau? Une telle réorganisation peut entraîner un investissement de plusieurs milliers de dollars.

L'infrastructure réseau est comparable au système nerveux humain. Elle est complexe et doit être en santé.

Bien entendu, il faut dire que le plus difficile est de bien connaître les besoins afin d'avoir une infrastructure adéquate et adaptée. Si elle est bien montée dès le départ, il sera plus facile de la maintenir et de l'adapter au fil du temps.

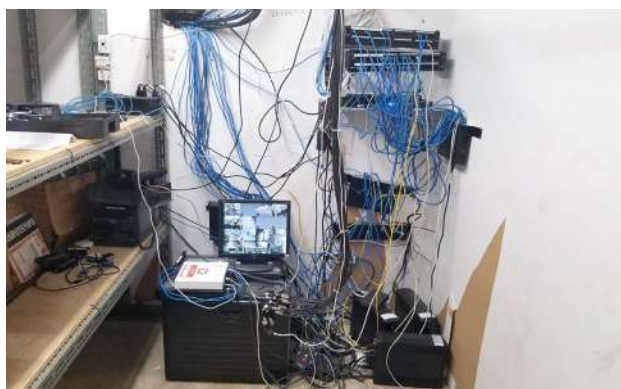
Au départ, il faut commencer par l'emplacement idéal. Un local ou un espace à accès limité ou contrôlé. Il faut éviter que tout le monde ait accès à cette structure vitale. Il doit être bien aéré et si possible ventilé et/ou climatisé.

Par la suite, il est nécessaire d'avoir en place un bâti adéquat pour accueillir les équipements nécessaires à l'infrastructure. Que ce soit un cabinet au mur ou un bâti en acier (*H frame*), il doit être bien fixé sur un contreplaqué si installé au mur ou

L'infrastructure réseau est comparable au système nerveux humain. Elle est complexe et doit être en santé.

boulonné au sol pour le bâti en acier (*H frame*). Un cabinet ou bâti mobile sur roues qui se verrouillent peut aussi faire l'affaire.

Cela implique aussi le câblage réseau central. Dans un monde idéal, deux (2) prises réseau par bureau devraient être prévues et reliées à un panneau de raccordement (*patch panel*). Ces prises doivent être identifiées sur leur plaque avec le même numéro relié au panneau de raccordement. Il faut également prévoir les prises au plafond pour les points d'accès WiFi ainsi, que les prises pour les imprimantes ou copieurs qui seront mis en réseau. Le nombre de prises réseau doit être inférieur de près de 10% au nombre de ports disponibles sur les commutateurs. Cela permet d'avoir de la place pour l'expansion et c'est de cette façon que nous pouvons savoir le type et format du ou des commutateur(s) à installer. Il permettra aussi de connaître le nombre de passe-fils nécessaire au raccordement ordonné des équipements.



Ensuite, vient le « cœur » de votre infrastructure, et c'est bien entendu votre pare-feu. Il est primordial de bien identifier la charge, le nombre d'utilisateurs, les VPN et autres facteurs pouvant affecter le rendement du dit pare-feu. Cela a aussi un impact au niveau de votre bande passante et vous permettra de bénéficier du potentiel maximal de votre connexion Internet.

Le raccordement de toutes les composantes de cette infrastructure doit être fait de façon ordonnée et méthodique. Un code de couleur pour identifier les équipements reliés est fortement recommandé lors du raccordement (*patch cord*).



Enfin, l'identification des équipements rend toute cette installation cohérente et facile à comprendre. Cette identification permet de trouver rapidement les différentes composantes lors d'un entretien ou maintenance, ou même d'une intervention d'urgence.

Si vous avez une infrastructure qui ressemble à la photo de gauche, consultez vos spécialistes en informatique pour avoir plutôt celle qui ressemble à la photo de droite. 

Scanneur de documents
RICOH fi-8040

Numérisation
collaborative
simplifiée

RICOH



Les caractéristiques remarquables du fi-8040 offrent une productivité accrue dans un format compact.

- Numérisez, prévisualisez, envoyez et enregistrez directement à partir du grand écran tactile
- Connectivité réseau USB 3.2 et Ethernet câblé
- Prise en charge d'un utilisateur unique et d'environnements partagés
- Supporte TWAIN et ISIS

Contactez votre revendeur affilié
Millenium Micro pour plus de détails.

Découvrez le meilleur appareil audio du marché



Vous envisagez d'améliorer votre expérience d'appel ? Est-il possible de bénéficier d'une capacité d'appel accrue et d'un processus d'installation simple à moindre coût ? La réponse est OUI ! Pour que votre téléphone portable, votre téléphone de bureau, votre casque et votre PC travaillent de manière innovante et collaborative, le téléphone SIP de la gamme Alcatel-Lucent Enterprise Myriad, doté d'un hub audio, sera votre meilleur choix.

Voix super large bande, expérience audio exceptionnelle à 360°

La série Myriad offre des performances audio HD de premier ordre grâce à des composants audio améliorés et à la conception de la chambre sonore. La super large bande en mode mains libres offre une voix HD symphonique qui porte l'expérience audio à un niveau supérieur.

La série Myriad offre une expérience audio exceptionnelle à 360° autour du téléphone en mode mains libres. Avec la technologie super large bande et le haut-parleur full-duplex, le téléphone est un excellent haut-parleur de conférence mains-libres pour 3-4 personnes.

Design classique et élégant, expérience utilisateur améliorée

La série Myriad présente un design industriel élégant et épuré de style européen. L'interface utilisateur moderne et intuitive permet de gérer facilement les appels et d'accéder rapidement à un total de 10 lignes. Elle est dotée de grandes touches, de voyants lumineux et d'un navigateur à 4 voies centré sur la touche "OK" pour une expérience utilisateur améliorée.

Les M5, M7 et M8 sont équipés d'écrans couleur, ce qui améliore encore l'efficacité des opérations. En outre, il est possible de personnaliser l'écran du téléphone afin d'améliorer la présence de la marque.

Connectivité avancée (Hub audio), grande flexibilité

La série Myriad peut se connecter à un ordinateur par le biais d'un port USB intégré, transformant ainsi le téléphone de bureau en hub audio. Cela transforme le téléphone de bureau en un haut-parleur de haute qualité qui peut diffuser de l'audio en HD améliorée ou en un dispositif mains libres full duplex.

La série prend également en charge la connexion à des périphériques externes tels que les modules d'extension ALE (EM20/EM200), les dongles Wi-Fi et les casques Bluetooth avec ou sans fil, ce qui permet aux clients de tirer le meilleur parti de la valeur de leurs téléphones.

Le port USB-C peut également être utilisé pour alimenter les téléphones de bureau comme la plupart des smartphones du marché.

Fonctionnalité de niveau entreprise, intégration transparente de la plateforme

La série Myriad offre des fonctions de téléphonie de niveau entreprise telles que des touches de 10 lignes, 5 touches programmables, un support Gigabit et une conférence locale à 12 participants afin d'améliorer l'efficacité de l'entreprise et de stimuler le travail d'équipe.

Le protocole SIP standard offre une intégration transparente avec les principaux serveurs SIP ouverts tels qu'Asterisk, BroadSoft, Metaswitch, RingCentral et 3CX.

Les téléphones SIP de la gamme Myriad d'Alcatel-Lucent Enterprise comprennent 4 modèles de classe entreprise : les M3, M5, M7 et le tout dernier M8, qui conviennent aux cadres, aux dirigeants et aux professionnels très exigeants en matière de qualité de services de téléphonie.



Alcatel-Lucent Enterprise propose différents choix pour répondre au mieux aux besoins de votre entreprise.

Le téléphone SIP de la série Halo est un téléphone de bureau d'entrée de gamme aux performances robustes. Il s'agit d'une option rentable pour le personnel d'entreprise, les centres d'appel, les chambres d'hôtel et bien d'autres scénarios avec des besoins d'appel de base.

Pour plus d'informations, communiquez avec votre revendeur affilié Millenium Micro le plus près.

Solution de sauvegarde complète

Qnap propose des solutions de sauvegarde multiplateformes complètes pour protéger vos données avec un débit élevé, une sécurité renforcée et sans frais de licence supplémentaires.



Sauvegarde

- Technologie de réduction des données
- Solution de sauvegarde incrémentielle
- Protection globale d'échange à chaud

Sauvegarde SaaS

Google Workspace / Microsoft 365



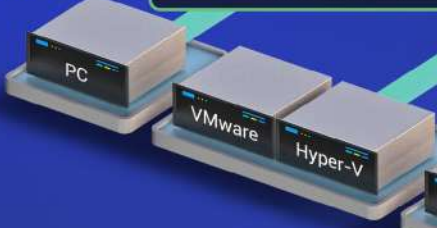
Cloud public

Sauvegarde du stockage en nuage

Sauvegarde de Google Photo et de WordPress

WordPress / Google Photo

VMware vSphere
Sauvegarde de VM Microsoft Hyper-V



QNAP NAS
2.5Gb / 10Gb



QNAP Ethernet Switch
2.5Gb / 10Gb / 25Gb

Sauvegarde des serveurs

- Sauvegardes illimitées et sans frais de licence
- Sauvegarde à haute vitesse
- Prise en charge étendue des logiciels de sauvegarde tiers



- Haute compatibilité avec plusieurs plateformes
- Reprise après sinistre rapide en cas de catastrophe

Utilisateurs



Marc Malette
DMIB



COMMENT SE PROTÉGER SUR UN RÉSEAU PUBLIC?

Comme son nom l'indique, le réseau public est ouvert à tous et même aux cybercriminels. Il est important de garder vos employés à la page sur le bon usage des réseaux publics. Quelles sont les cybermenaces auxquelles vos données sont exposées? Comment s'en protéger? Voyons, ci-dessous, comment s'y retrouver.

Les différences entre réseau public et privé

Considérons le réseau comme une porte d'entrée à Internet. Souvent, si cet accès est libre, on parle de réseau public. C'est le cas des réseaux que l'on trouve dans les bibliothèques, les centres commerciaux, les restaurants, etc. Si, au contraire, on a besoin d'une clé, ou d'un mot de passe, alors on parle de réseau privé.

Les enjeux de sécurité informatique sur un réseau public et privé sont similaires :

Sur un réseau public :

- Vos données ne sont pas protégées;
- Tout le monde peut se connecter sans s'authentifier;
- Le réseau porte généralement le même nom que le lieu où il est offert (par exemple, «WiFi centre commercial»).

Sur un réseau privé :

- Vos données ne sont pas toujours protégées;
- Tout le monde peut se connecter avec authentification;
- Il faut un mot de passe, ou une clé de sécurité, pour s'y connecter.

Saviez-vous que depuis que le télétravail s'est popularisé, le nombre de tentatives de piratage a explosé?

Les principaux dangers des réseaux publics et privés

Saviez-vous que depuis que le télétravail s'est popularisé, le nombre de tentatives de piratage a explosé? Pour sécuriser vos données, informez vos employés des points qui requièrent leur attention lors d'une connexion publique et privée :

- **La confidentialité des données** : les réseaux publics ne cryptent pas vos données de façon optimale. Un pirate informatique peut aisément parvenir à trouver la clé qui lui permettra d'accéder à vos informations.
- **Les logiciels malveillants et virus** : si un réseau public est infiltré par des pirates informatiques, ces derniers peuvent forcer l'installation de logiciels malveillants sur les appareils des utilisateurs. Cela leur permet d'espionner votre activité et d'accéder à vos informations sensibles en continu.
- **Lusurpation du réseau** : vérifiez bien le nom du réseau public auquel vous vous connectez. Il est possible pour un pirate informatique de créer un faux réseau public, dont le nom est calqué sur l'original. En vous connectant sur le mauvais WiFi, vous offrez un accès de choix aux cybermenaces.

Pire : le risque d'être victime de ces menaces est accru lorsque l'on utilise un appareil personnel, plutôt qu'un ordinateur configuré par l'entreprise. Il est de plus en plus courant que les employeurs autorisent l'**usage d'un ordinateur personnel** pour le travail à distance, pour des raisons pratiques et économiques. Il existe heureusement des techniques pour se protéger de tous ces dangers.

Conseils pour se protéger sur un réseau public et privé

Vous l'avez compris, le mot d'ordre est de se protéger. Pour vous éviter des maux de tête, nous vous recommandons d'utiliser un **réseau virtuel privé** (RPV, que l'on désigne souvent par son acronyme anglais, VPN) : ces réseaux permettent de brouiller vos données pour les masquer aux yeux des intrus.

La plupart des entreprises qui autorisent le télétravail y recourent. Cette méthode donne un accès contrôlé aux logiciels de l'entreprise tout en protégeant ses informations sensibles. Dans l'éventualité que vous n'ayez pas de VPN payant, nous vous recommandons de partager votre connexion cellulaire.

Enfin, vous pouvez limiter les risques de vol de données en conseillant à votre équipe d'éviter de se rendre sur des sites sensibles (comme un compte de banque par exemple). En dernier lieu, il est judicieux de désactiver le WiFi lorsqu'on ne l'utilise pas. Ce faisant, vous mettez toutes les chances de votre côté pour que tout le monde profite d'une navigation sans tracas!

Comment sécuriser un réseau public?


Certaines entreprises possèdent un réseau public en plus de leur réseau privé. On pense par exemple au réseau invité, qui donne un accès WiFi aux visiteurs sans interférer avec le réseau des employés.

Pour sécuriser un réseau public d'entreprise :

- Donnez-lui un nom distinct : réservez son usage strictement aux visiteurs. Il faut que son intitulé ne prête pas à confusion avec votre réseau principal;
- Attribuez-lui un mot de passe différent à renouveler régulièrement;
- Limitez sa diffusion, pour qu'il ne soit pas visible en dehors de vos bureaux;
- Assurez-vous que vos pare-feu, antivirus et routeur sont bien à jour.

C'est un volet essentiel qui ne doit pas être négligé. Prévention des intrusions malveillantes, protection contre le vol de données; renforcement de la sécurité informatique de vos réseaux, c'est votre réputation et votre identité que vous protégez.

Déléguer la gestion de sa cybersécurité

La protection des données est un enjeu majeur pour les entreprises. C'est peut-être même une problématique à laquelle vous faites face en ce moment. Nos experts en cybersécurité peuvent vous conseiller sur les bonnes stratégies de sécurité des réseaux. Si vous désirez aller plus loin, contactez votre revendeur affilié Millenium Micro pour protéger votre flotte informatique. 



VOUS EN AVEZ ASSEZ DE REMPLACER LES CARTOUCHES D'ENCRE?



Combien de fois votre imprimante a-t-elle manqué d'encre au moment où vous aviez besoin d'imprimer une feuille? Il est grand temps de vous procurer une imprimante MegaTank de Canon. Vous n'aurez alors plus à vous soucier de changer l'encre avant très... très longtemps.

Épargnez 80 % sur le coût total de fonctionnement*

Changer constamment votre encre vous coûte temps et argent, et en tant que propriétaire d'une petite entreprise, vous voulez préserver vos résultats. Vous ne voulez pas manquer d'encre lorsque vous devez imprimer. Grâce à de faibles coûts de fonctionnement d'environ deux cents, au réglage du mode économique, à l'impression recto verso automatique et aux bouteilles d'encre à grand volume qui produisent environ 14 000 impressions couleur* et environ 6 000 impressions à l'encre noire*, le coût total de fonctionnement d'une imprimante à réservoirs rechargeables MAXIFY GX est inférieur à celui des autres imprimantes de la catégorie.


Tranquillité d'esprit grâce à une garantie limitée de 3 ans

Pour n'importe quelle petite entreprise, comme un détaillant local, un groupe comptable ou une agence immobilière, pour ne donner que quelques exemples, les imprimantes à réservoirs rechargeables MAXIFY GX offrent facilité, commodité et productivité. Avec une garantie limitée de trois ans, les propriétaires d'entreprises peuvent avoir l'esprit tranquille en sachant qu'ils sont couverts en cas d'imprévu. De plus, il est essentiel d'avoir une imprimante puissante offrant la polyvalence d'impression en couleur et en noir et blanc et la capacité d'imprimer sur du papier ordinaire ainsi que sur une variété de supports, comme des enveloppes et des étiquettes, et comprenant un plateau d'alimentation à grande capacité, pour améliorer le flux de travail global des activités quotidiennes.

Imprimez jusqu'à 14 000 pages en couleur**

Avec les imprimantes à réservoirs d'encre rechargeables MegaTank, vous pouvez imprimer pendant plus longtemps sans devoir constamment remplacer les cartouches d'encre! Les bouteilles d'encre de recharge permettent d'imprimer jusqu'à 6 000 documents en noir et blanc net/14 000 documents aux couleurs magnifiques. De plus, la possibilité d'imprimer tant des étiquettes que des bannières, sur un support lustré ou des enveloppes, permet aux propriétaires d'entreprises de ne rien manquer et peut les aider à profiter de nouveaux créneaux.

Cartouches d'encre faciles à recharger et conception compacte

Les imprimantes à réservoirs rechargeables MAXIFY GX comportent un système intégré de réservoirs d'encre rechargeables accessibles de l'avant, qui permet à votre équipe de surveiller les niveaux d'encre et de recharger les réservoirs au besoin. C'est plus simple que de changer le filtre à café au travail! De plus, vous pouvez imprimer, copier ou numériser au moyen de votre appareil mobile et vous connecter au nuage à l'aide de l'application Canon PRINT. Compatible avec Apple Airprint® (iOS) et Mopria® (Android). Plus de détails en pages 18-19. 

« Mon imprimante MegaTank est fiable pour mes besoins quotidiens et elle est rentable, ce qui en fait un excellent investissement pour l'entreprise! »

Bryan Baeumlér, entrepreneur en vedette dans l'émission « Island of Bryan » sur la chaîne HGTV Canada



* Le coût total de fonctionnement est basé sur le prix d'achat initial du matériel + le coût de l'encre/du toner sur une période déterminée (voir les conditions ci-dessous). Les coûts variables supplémentaires peuvent avoir une incidence sur le coût total de fonctionnement, notamment d'autres produits consommables, les ensembles d'encre/de toner, les paquets d'encre/de toner à rendement élevé, l'entretien, la consommation d'énergie et les pièces de rechange. Le pourcentage d'économies sur le coût total de fonctionnement indiqué représente une estimation des économies totales.

** La déclaration est fondée sur un rendement de 6 000 pages noires / 14 000 pages couleur par jeu de bouteilles d'encre et sur un PDSF (USD) de 126,96 \$ pour un jeu de bouteilles d'encre GI-23 (1 bouteille d'encre de chaque couleur : cyan, magenta, jaune et noire) en date du mois de mars 2021. Le rendement des encres couleur est le rendement moyen combiné des encres cyan, magenta et jaune. Le rendement des bouteilles d'encre comprises utilisées pour l'installation initiale est plus faible que celui des bouteilles de recharge, car une certaine quantité d'encre est utilisée pour remplir la tête d'impression pendant l'installation (chargement initial de la tête d'impression). Le rendement et le coût par impression réels varieront considérablement en fonction du document imprimé, des niveaux d'encre maintenus dans les quatre réservoirs d'encre et d'autres facteurs. Le rendement est une valeur estimative fondée sur la méthode d'essai individuel de Canon à l'aide du tableau d'essai ISO/IEC 24712 et la simulation d'impression continue avec le jeu complet de bouteilles d'encre de recharge après l'installation initiale. La comparaison des économies d'encre et du coût par impression avec le laser est basée sur le coût total (en utilisant les prix en ligne des fabricants en mars 2021) des cartouches laser à haut rendement et à capacité standard (lorsque les cartouches à haut rendement ne sont pas disponibles) nécessaires pour obtenir des rendements en pages équivalents sur des imprimantes laser couleur de caractéristiques similaires. Le rendement des bouteilles d'encre comprises utilisées pour l'installation initiale est plus faible que celui des bouteilles de recharge, car une certaine quantité d'encre est utilisée pour remplir la tête d'impression pendant l'installation (chargement initial de la tête d'impression). Le rendement est une valeur estimative fondée sur la méthode d'essai individuel de Canon à l'aide du tableau ISO/IEC 29103 et la simulation d'impression continue avec les bouteilles d'encre de recharge après l'installation initiale. Le rendement varie considérablement selon le type de document imprimé, les niveaux d'encre maintenus dans les six réservoirs, ainsi que d'autres facteurs.



Maximisez la productivité, minimisez les coûts

Quelle que soit la taille de votre bureau, à domicile, dans une entreprise moyenne ou grande, Canon vous propose un large éventail de solutions d'impression : imprimantes monofonctions et multifonctions, couleur et noir et blanc, conçues pour vous soutenir dans la gestion de votre entreprise.

Imprimante portable sans fil PIXMA TR150

Imprimez où que vous soyez avec l'imprimante portable sans fil PIXMA TR150. Compacte et légère, cette imprimante polyvalente et peu encombrante est conçue pour offrir une portabilité exceptionnelle; elle contient une pile en option pour une impression pratique, même lorsque vous êtes en déplacement.



Numériseur de bureau imageFORMULA DR-C230

Gagnez en efficacité et en productivité grâce au convivial numériseur de bureau imageFORMULA DR-C230 de Canon. Ses fonctions puissantes de saisie de documents et sa numérisation dynamique de différents types de documents, comme les passeports, lui permettent de convertir facilement des documents papier en fichiers numériques de qualité supérieure.

Imprimante multifonction couleur imageCLASS MF751Cdw

Conçu pour les petites et moyennes entreprises, le modèle imageCLASS MF751Cdw allie rapidité d'exécution et maintenance minimale. Un écran tactile couleur de 5 pouces personnalisable offre une expérience utilisateur intuitive.



Imprimante laser couleur tout-en-un imageCLASS MF275dw

L'imageCLASS MF275dw est conçue pour la maison ou les petites entreprises où la fonctionnalité d'impression en noir et blanc est nécessaire et où la productivité et la facilité d'utilisation sont prioritaires. La MF275dw bénéficie d'une garantie limitée d'un an et est soutenue par le réseau de service et d'assistance de Canon.



Imprimante sans fil tout-en-un PIXMA TR4720

Répondez à tous vos besoins en matière d'impression, que ce soit au travail ou à la maison. Profitez d'une configuration simple grâce à l'application Canon PRINT Inkjet/SELPHY, d'un système d'encre hybride à 2 cartouches facile à installer et d'un bac à papier de 100 feuilles à chargement frontal.



Imprimante PIXMA G3270 MegaTank

Cette imprimante offre une qualité d'impression élevée à faible coût et une excellente connexion sans fil dans un format compact. Obtenez une productivité d'impression intense avec un rendement élevé allant jusqu'à 6 000 pages en noir et blanc/7 700 pages en couleur par jeu complet de bouteilles d'encre à un faible coût par impression.



Imprimante MAXIFY GX7020 MegaTank

Conçue pour répondre aux besoins des petites entreprises, la MAXIFY GX7020 offre une impression de haute qualité à faible coût et une connectivité sans fil exceptionnelle. La productivité est au rendez-vous avec un rendement élevé de 6 000 pages en noir et 14 000 pages en couleur par jeu complet de bouteilles d'encre ainsi qu'une capacité combinée de 600 feuilles de papier ordinaire. Imprimez des documents de qualité professionnelle en économisant en moyenne 80% du coût total de possession avec le nouveau MAXIFY GX7020.

WiFi 7

WiFi 7 : LE WiFi COMME JAMAIS AUPARAVANT!



Qu'est-ce que le WiFi 7 ?

Le WiFi 7 est la prochaine norme WiFi, également connue sous le nom d'IEEE 802.11be Extremely High Throughput (EHT). Elle fonctionne sur les trois bandes (2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz) afin d'utiliser pleinement les ressources du spectre. Alors que le WiFi 6 a été conçu en réponse au nombre croissant d'appareils dans le monde, le WiFi 7 a pour objectif de fournir des vitesses stupéfiantes pour chaque appareil avec une plus grande efficacité. Si vous êtes confronté à des problèmes de mise en mémoire tampon, de décalage ou d'encombrement, un routeur WiFi 7 peut être la meilleure solution.

Le WiFi 7 introduit une bande passante ultra-large de 320 MHz, 4096-QAM, Multi-RU, et le fonctionnement Multi-Link pour fournir des vitesses 4,8 fois plus rapides que le WiFi 6 et 13 fois plus rapide que le WiFi 5. Débloquez plus de scénarios que jamais.



Ce qui diffère des générations précédentes

Bien que le WiFi 6 ait permis d'atteindre des vitesses 37% plus élevées, il n'a pas eu autant d'impact que le WiFi 5, qui a permis de multiplier par 10 les débits de données. Cette différence s'explique par l'intention initiale du projet WiFi 6, qui visait à améliorer l'efficacité plutôt que les débits de données. Le WiFi 7, quant à lui, est conçu pour une génération de débits plus élevés.

Le WiFi 7 fait des pas de géant en matière de débit – 480% de plus que les générations précédentes. Grâce à la rétrocompatibilité, un routeur WiFi 7 ouvre toute la maison aux dernières expériences en ligne.

Applications WiFi 7 :

Une véritable mise à niveau pour les entreprises

Les longues attentes de connexion, les réunions virtuelles désynchronisées et les environnements Internet encombrés rendent le travail plus difficile. Pour des expériences plus fluides et plus fiables, le WiFi 7 est la clé.

Organisez une réunion sans décalage horaire avec des partenaires internationaux et discutez de vos idées. Faites du télétravail avec le WiFi 7, pour ne pas perdre de temps à charger des données depuis le nuage.


L'efficacité accrue de la prochaine génération de WiFi apportera une valeur ajoutée considérable à votre entreprise.

Un flux de divertissement irrésistible

Profitez de jeux en ligne massifs, d'AR/VR immersifs et de vidéos 4K/8K à tout moment, où que vous soyez. Faites l'expérience d'un monde numérique en pleine effervescence, sans mise en mémoire tampon, délai ou encombrement, grâce au WiFi 7. Lorsque tout le monde commencera à explorer le Metaverse, vous serez prêt.

Une révolution dans le mode de vie intelligent

Le WiFi 7 mène à une véritable vie intelligente. Si vous possédez plusieurs appareils domestiques intelligents ou si vous avez simplement un grand nombre d'appareils Internet dans votre foyer, le WiFi 7 les maintiendra en ligne avec des temps de réponse ultrarapides.

Plus de pauses avant que votre haut-parleur intelligent ne vous réponde. Tout se passe immédiatement, au moment où vous le souhaitez. 

Réseautage commercial de qualité d'entreprise avec Omada SDN

Grâce à l'innovation du Wi-Fi 6, il y a eu un énorme bouleversement et l'adoption des technologies mobiles et distantes. Les utilisateurs sont plus indépendants et mobiles que jamais, ce qui signifie que l'infrastructure de données doit suivre le rythme pour s'assurer qu'il n'y ait pas d'entrave lorsqu'ils sont connectés à une grande quantité et à une grande variété d'appareils. Par conséquent, les Intégrateurs de Systèmes et les intégrateurs de systèmes et les fournisseurs de services gérés ont besoin d'une solution leur permettant de gérer facilement leurs réseaux de manière rentable et évolutive depuis n'importe où.

C'est là qu'Omada SDN résout tout.

La plateforme Software Defined Networking (SDN) de TP-Link Omada intègre tous les périphériques réseau, y compris les points d'accès, les commutateurs et les passerelles, offrant une gestion du cloud 100% centralisée et à distance. Omada crée un réseau hautement évolutif, le tout contrôlé à partir d'une seule interface. Des connexions sans fil et filaires transparentes idéales pour une utilisation dans les secteurs de l'hôtellerie, de l'éducation, de la vente au détail, des bureaux, etc.



Pour les environnements à haute densité, les points d'accès de TP-Link tels que l'EAP660 HD et l'EAP620HD fournissent des connexions à encore plus d'appareils simultanément, offrant un service ininterrompu et une itinérance transparente sur de vastes zones à l'aide de réseaux maillés.



Hospitalité

WiFi de haute qualité et à couverture complète



Éducation

WiFi haute densité



Vente au détail

Marketing social pour en ligne à hors ligne



Bureau

Connexions sans fil et filaires



Restauration

Couverture WiFi complète

Changez de style!



VUE D'ENSEMBLE

Que vous soyez un développeur de logiciels désirant accéder à deux environnements à la fois, une équipe devant collaborer rapidement sur place, un ingénieur réseau voulant accéder à deux systèmes ou même un travailleur à distance souhaitant que son ordinateur personnel et de travail restent connectés et à portée de main, maximisez votre efficacité grâce à l'application station d'accueil KVM hybride triple vidéo USB-C® double hôte avec double puissance de 100 W.



Grâce aux avantages de la technologie KVM, cette station d'accueil vous permet de connecter et de contrôler deux ordinateurs portables et de partager jusqu'à trois moniteurs et plusieurs périphériques entre eux lorsqu'ils sont connectés, ce qui se traduit par une collaboration accrue, une efficacité améliorée et une expérience de bureau rationalisée avec un seul clavier et une seule souris fonctionnant sur deux appareils.

Compatible avec Mac et Windows®, il suffit de connecter vos périphériques hôtes compatibles USB-C, vos périphériques USB-C (1x USB 3.2 Gen 2) ou USB-A (2x USB 3.2 Gen 2; 2x USB 2.0) et vos moniteurs HDMI (1x) ou DisplayPort (2x). Ensuite, d'une simple pression sur un bouton ou d'un clic de souris, vous pouvez alterner entre les périphériques ou les utiliser simultanément*, tout en les maintenant alimentés par l'unique station d'accueil.

* Le logiciel ne fonctionne que sur Windows et macOS.

CARACTÉRISTIQUES

- Power Delivery 3.0 jusqu'à 100 W pour les deux hôtes simultanément
- 1x port USB 3.2 Gen 2 Type-C (10 Gbps)
- 2 ports USB 3.2 Gen 2 Type-A (10 Gbps)
- 2 ports USB 2.0 de type A
- 1x port Gigabit Ethernet (fonctionne avec la commutation KVM)
- 1x 3,5 mm Audio In pour les micros
- 1x sortie audio 3,5 mm pour les haut-parleurs ou les écouteurs
- La fente de verrouillage intégrée permet d'accueillir des serrures de sécurité standard pour protéger l'équipement
- 2x 1M USB-C (10 Gbps) câble hôte détachable (C/M à C/M) câble à vis

PORTS DOCK750USZ



Pour en savoir plus :

Renseignez-vous auprès de votre revendeur affilié local Millenium Micro et soyez plus productif avec Targus!

L'USB TYPE-C EN 2023 : CE QU'IL FAUT SAVOIR

Targus

L'USB Type-C continue d'évoluer. Au cours de notre dernier webinar Tech Talk, Colin MacGregor, ingénieur d'application sur le terrain chez Targus, a partagé les dernières idées sur les mises à jour et les améliorations de la connectivité, et comment en tirer parti pour mieux répondre aux besoins de votre entreprise et de vos utilisateurs finaux.

Plus précisément, il a donné à l'audience un aperçu plus approfondi des changements dans les spécifications alors que nous passons de technologies telles que Thunderbolt 3 à USB4, Thunderbolt 4 et *USB Power Delivery 3.1*. Si vous avez manqué la session ou si vous avez besoin d'un cours de rattrapage, vous pouvez regarder le webinar dès maintenant et lire la suite pour en connaître les points forts.

Qu'est-ce que l'USB Power Delivery Revision 3.1?

La fourniture d'énergie sur le type C est le résultat d'un contrat strictement négocié entre une paire de ports. Elle doit fonctionner indépendamment du système d'exploitation. L'*USB Power Delivery* n'est pas un mode alternatif USB (alt-mode); cependant, il prend en charge l'entrée et la sortie des alt-modes tels que Thunderbolt 4 et DisplayPort.

L'alimentation électrique doit fonctionner même si la machine hôte est dans un état d'arrêt mécanique. Enfin, l'alimentation par Type-C n'est pas un mode alternatif USB. La spécification est indépendante des protocoles tels que DisplayPort et Thunderbolt. Cependant, PD aide à négocier l'entrée et la sortie de ces modes alternatifs.

La révision 3.1 introduit la plage de puissance étendue (EPR). L'accès à l'EPR nécessite un contrat de fourniture d'énergie supplémentaire par rapport au contrat de plage de puissance standard (SPR) précédemment négocié. L'accès à l'EPR nécessite une source, un puits et un câble adaptés à ces tensions plus élevées. Si la prise en charge de la DP 3.1 n'est pas communiquée, le système sera limité à la SPR.

Thunderbolt 3 tombe dans le domaine public

Thunderbolt 3 est l'architecture de tunneling basée sur la connexion avec une spécification propriétaire. Thunderbolt 3 offre des performances impressionnantes selon les documents marketing, mais l'expérience de l'utilisateur dépend fortement de l'implémentation de la machine hôte.

Comment Thunderbolt 3 a évolué :

- En mars 2017, le contrôleur Thunderbolt a été intégré au processeur Intel, rendant la spécification Thunderbolt disponible sous une licence non exclusive et libre de droits;
- En janvier 2019, le processeur mobile Ice Lake a été le premier à intégrer le contrôleur Thunderbolt 3;
- En mars 2019, Intel a contribué à la spécification Thunderbolt à l'USB-IF et en août 2019, la V 1.0 de la spécification USB4 a été publiée.


Thunderbolt 4

L'USB4 est la base de Thunderbolt 4. TBT4 est un surensemble de la spécification USB4 qu'Intel certifiera.

Pourquoi les câbles sont-ils importants?

Les câbles TBT4 sont SPR, car ils sont conformes à la norme USB4 et rétro compatibles avec la norme TBT3. Les câbles peuvent également être utilisés de manière unique pour étendre la plage d'alimentation et sont proposés avec des options de logo et de marquage pour la personnalisation.

L'embarquement

Le travail flexible ne doit pas conduire à négliger les normes de l'espace de travail. Les investissements dans les accessoires technologiques sont un facteur de bien-être simple, mais souvent négligé. En choisissant d'acheter des produits de qualité conçus pour durer, nous contribuons à protéger notre planète et notre porte-monnaie. 



Renforcez la cyber-résilience avec Surface et Windows 11

La sécurité et les dispositifs qui améliorent votre plan de cyber-résilience conçus par Microsoft



Le fait de travailler n'importe où a augmenté le risque de cyberattaques à une échelle d'impact allant du local au mondial.

La plupart des cyberattaques peuvent être stoppées grâce à la mise en place de quelques mesures de base. Microsoft Surface avec Windows 11 comprend des fonctions activées par défaut pour promouvoir des pratiques sûres et placer la responsabilité là où elle doit l'être : pour tout le monde.



Fonctions de sécurité activées dès le départ

Les fournisseurs de PC à noyau sécurisé offrent une sécurité avancée pour une protection supplémentaire afin de traiter vos informations les plus sensibles. Windows 11 aide les responsables de la sécurité et les chefs d'entreprise à satisfaire le besoin de responsabilité au sein de leurs équipes.



Protection anti-malware avancée

La sécurité basée sur la virtualisation (VSB) et l'intégrité de la mémoire fonctionnent en tandem, effectuant des opérations de sécurité sensibles dans un environnement isolé afin d'empêcher les logiciels malveillants de se frayer un chemin dans la mémoire du système.



Secure Boot et cryptage BitLocker

Après le démarrage, le chiffrement BitLocker protège vos données contre tout accès non autorisé, même en cas de perte ou de vol de votre matériel sur chaque appareil Surface. Secure Boot garantit l'authenticité de Windows 11 à chaque étape du processus de démarrage.

Pour plus d'informations sur les appareils Microsoft pour entreprises, communiquez avec votre revendeur affilié local Millenium Micro.



Conditions générales : Tous les prix indiqués sont en dollars canadiens. Certains produits et/ou services peuvent ne pas être disponibles chez tous les revendeurs affiliés de Groupe Millenium Micro et certains prix peuvent varier d'une région géographique à l'autre. Les illustrations sont montrées à titre indicatif et peuvent différer des produits annoncés. Prix sujets à changement sans préavis. Les taxes applicables sont payées sur le montant payable brut. Aucun bon d'achat différé. Des écofrais en sus peuvent s'appliquer sur certains produits.



MICROTEC
PERFORMANCE INFORMATIQUE

819 479-7400
2085 Boul. Saint-Joseph