

Paragon II



Caractéristiques	Avantages
Matériel	
Présentation compacts	<p>Les commutateurs principaux Paragon II sont livrés en version 1U et 2U et peuvent être montés en rack. Une présentation réduite permet de limiter considérablement l'espace en rack et convient parfaitement aux centres de données importants où l'espace est précieux. Les produits de petite taille minimisent la consommation électrique en diminuant les besoins d'alimentation en climatisation.</p> <p>Les stations utilisateur Paragon II peuvent également faire office de support d'écran et occupent un espace minimal sur le bureau.</p>
Capacités de lecteur de cartes à puce	<p>Paragon II prend en charge l'authentification des cartes à puce, ce qui permet d'augmenter la sécurité des clients du secteur privé et des gouvernements. Un lecteur de cartes à puce est intégré à la station utilisateur améliorée Paragon II (numéro de modèle P2-EUST/C).</p> <p>La solution est facile à déployer. Il suffit aux clients disposant déjà de Paragon II (ou de la version matérielle 3 de Paragon I) qui souhaitent mettre en place la nouvelle solution de lecteur de cartes de remplacer leurs stations utilisateur existantes par les nouvelles stations utilisateur, équipées du lecteur de cartes. Cette solution nécessite également de nouveaux module d'interface pour ordinateurs (P2CIM-AUSB-C). Finalement, une mise à niveau du microprogramme du commutateur Paragon UMT avec la dernière version est nécessaire. Les clients qui ne disposent pas encore de Paragon II mettront en place la solution complète, sans être contraints d'acheter des lecteurs de cartes à puce supplémentaires. L'accès aux serveurs Windows et Linux avec la carte à puce ISO 7816 est supportée.</p>
Architecture très extensible	<p>L'architecture du commutateur Paragon II et la capacité de connecter les commutateurs en cascade permet l'accès à des milliers de périphériques connectés à l'intérieur d'un même déploiement logique.</p>
Unité d'extension stackable	<p>Les unités empilables de commutateurs Paragon II autorisent l'extension d'un commutateur jusqu'à 128 périphériques, à l'aide d'un câble unique.</p> <p>L'architecture stackable facilite le câblage entre les "niveaux" en remplaçant les câbles d'intercommunication par un câble d'extension unique. Ces unités permettent d'économiser de l'espace au niveau du rack et de réduire les frais liés aux ressources de chauffage, ventilation et climatisation</p>

Caractéristiques	Avantages
Prise en charge des utilisateurs locaux en analogique et des utilisateurs distants via IP.	Lors de la connexion à Paragon II, les utilisateurs peuvent sélectionner un des deux types de stations utilisateur. Le commutateur peut fonctionner avec la Enhanced User Station (P2-EUST) et la station utilisateur à accès IP intégré (P2-USTIP). La station P2-USTIP permet aux utilisateurs d'accéder à distance aux serveurs ou dispositifs informatiques connectés à Paragon II.
Technologie CIM	Les modules d'interface pour ordinateurs (CIM), équipés de la technologie "Keep-Alive", permettent aux utilisateurs d'ajouter, de supprimer et de remplacer des composants à chaud, sans interruption au niveau des serveurs actifs.
CIM multiplateforme	Les CIM sont disponibles pour les dispositifs USB, Sun™, PS/2 et série et prennent en charge différents serveurs et dispositifs au niveau du centre de données.
P2ZCIM	Les unités P2-ZCIM permettent aux utilisateurs de connecter jusqu'à 42 serveurs sur une même chaîne. Seul un port de serveur de Paragon II est alors occupé. Les P2-ZCIM constituent une solution polyvalente et économique dans le cadre de l'extension des capacités de Paragon II.
Alimentation AC : à commutation automatique 110/230 V	Alimentation intégrée garantissant une tension électrique appropriée et la fiabilité du système.
Conception Raritan avec voyants LED	Un produit élégant, disposant d'une conception ergonomique et de nouveaux voyants LED bleus permettant de connaître facilement et clairement l'état de l'alimentation, de l'activité du réseau et de l'activité des utilisateurs.
Connectivité	
2, 4, 8 ou 16 utilisateurs non bloqués	Paragon II permet à 2, 4, 8 ou 16 utilisateurs d'accéder librement aux serveurs connectés par le biais de la station utilisateur normale ou de la Enhanced User Station. Lors de l'utilisation du CIM double Paragon II (P2CIM-APS2DUAL), le nombre d'accès utilisateur est doublé. Le module P2-HUBPAC permet, quant à lui, à 64 utilisateurs d'accéder aux cibles souhaitées.
Accès IP optionnel avec la station P2-USTIP ou Dominion® KX II	L'option d'accès via IP permet à deux utilisateurs d'accéder à distance à leur serveurs connectés à Paragon II via la station utilisateur P2-USTIP, en permanence et à partir de n'importe où, à l'aide d'un navigateur Internet. Le Dominion KX II peut également être utilisé pour accéder à Paragon II via IP. Cette option convient tout particulièrement aux solutions d'accès qui requièrent à la fois un accès analogique et numérique, ou lorsque la prise en charge d'une plate-forme d'authentification/autorisation est nécessaire. CommandCenter® Secure Gateway peut également être utilisé pour accéder à Paragon II, par l'intermédiaire d'un Dominion KX II.
32, 42 ou 64 ports de serveur sur le commutateur principal, modulables jusqu'à 128 ports avec des unités stackables	Paragon II dispose de 32, 42 ou 64 ports de serveur sur chaque unité de commutation principale. Certains modèles peuvent être utilisés avec des unités stackables pour comprendre jusqu'à 128 ports de serveur. L'utilisation de canaux pour organiser les unités en niveaux permet au système de prendre en charge des milliers de serveurs.
Compatibilité multiplate-forme et indépendance vis-à-vis du matériel	Permet de connecter différents types de serveurs, tels que Windows®, Sun, Compaq, HP et UNIX, au même commutateur. Permet également aux dispositifs série d'être connectés à l'aide des adaptateurs AUATC de Raritan.

Caractéristiques	Avantages
Affichage vidéo	
Résolutions vidéo élevées	La station P2-EUST propose des résolutions vidéo supérieures à 1920 x 1440 à des distances de plus de 300 mètres à un taux de rafraîchissement de 60 Hz, et de 1600 x 1200 à une distance de 300 mètres maximum à des taux de rafraîchissement de 75 et 85 Hz.
Formats d'écrans larges	Paragon II est compatible avec les réglages d'écrans larges lors de l'utilisation d'un écran VGA (écran LCD uniquement). Pour plus d'informations, consultez le guide d'utilisation.
Compensation manuelle de l'alignement	Les utilisateurs peuvent régler manuellement la clarté vidéo de chaque serveur. Les paramètres sont enregistrés dans la base de données Paragon de manière à être utilisés lors de la prochaine connexion de l'utilisateur au système.
Compensation automatique de l'alignement	Les nouvelles unités P2CIM corrigent automatiquement le temps de propagation lors de l'utilisation avec la Enhanced User Station (P2-EUST). Il est ainsi possible d'obtenir une qualité vidéo optimale en réglant la perte de signal sur la distance du câble et les différents types de câbles. La correction manuelle du temps de propagation reste prise en charge par les anciens CIM et peut être utilisée pour annuler les paramètres automatiques des nouveaux CIM.
Gestion de l'alimentation	
Gestion intégrée de l'alimentation	Fournit une vue d'ensemble unique et permet de contrôler les unités de gestion de l'alimentation à distance de Raritan connectées à Paragon II. Les barrettes d'alimentation et les cibles Paragon II des ports connectés sont automatiquement affichées. Les administrateurs peuvent surveiller l'état et la mise sous/hors tension ou la réinitialisation des dispositifs à distance, tels que les serveurs, la surveillance d'alarme à distance, la climatisation et d'autres équipements des centres de données critiques.
Gestion	
Logiciel d'administration Paragon Manager®	Logiciel à interface graphique simplifiant considérablement la gestion et la surveillance des centres de données en renforçant l'administration des dispositifs connectés. Paragon Manager permet, avec une vue unique de tous les dispositifs connectés via le réseau LAN, de gérer les utilisateurs en capturant et en enregistrant tous les événements système à des fins d'audit, de placer des mises à niveau de firmware via le réseau, d'associer les prises d'alimentation aux cibles connectées et de maintenir les profils du système.
Mise à niveau du microprogramme via une connexion réseau	Simplifie la mise à niveau des mises à jour des firmwares en permettant à l'administrateur de placer les mises à niveau sur le réseau et de terminer les installations à partir du centre d'exploitation réseau (CER), d'où un gain de temps et une économie d'argent.
Rétrocompatibilité	Paragon II est compatible avec les dispositifs Paragon existants, ce qui permet de protéger les investissements et de bénéficier de ROI continu.
Journalisation des événements	Paragon Manager permet d'enregistrer et de stocker les événements système dans un fichier texte approprié.

Caractéristiques	Avantages
Fonctions de convivialité	
Réplication "Ghosting"	Permet aux utilisateurs de réduire le temps nécessaire à la configuration en réutilisant le nom de canal CIM existant lorsque les CIM sont déconnectés des serveurs. La désactivation de la réplication permet de supprimer les registres des déploiements présentant une relocalisation fréquente des composants. Les utilisateurs disposent alors d'une plus grande liberté et d'une plus grande flexibilité.
Réinitialisation de tout le système à partir de la station utilisateur analogique	Permet aux utilisateurs de procéder à une réinitialisation système d'une matrice complète ou d'un UMT spécifique à partir de la station utilisateur analogique, sans réinitialiser chacun des commutateurs.
Économiseur d'écran	Parallèlement à la fonction Green Mode, déjà prise en charge, une fonction d'économiseur d'écran est proposée.
Redirection vidéo	Permet aux administrateurs de rediriger les signaux vidéo d'un serveur d'une Enhanced User Station Paragon II (P2-EUST) à une autre P2-EUST connectée à des unités à niveaux et cascades, ou à des unités de base Paragon II distinctes (requiert Paragon Manager). La redirection vidéo est parfaitement utile dans le cadre du CER ou de centres de formation.
Prise en charge de multiples configurations vidéo	La vidéo multiple, également appelée "commutateur de multiplexage", permet à plusieurs stations utilisateur de visualiser simultanément la sortie vidéo de serveurs munis de plusieurs ports vidéo (jusqu'à 4). Cette caractéristique permet aussi à un utilisateur d'accéder à la vidéo de nombreux serveurs (jusqu'à 16) et de les afficher sur 15 autres ports utilisateurs. L'association canal/port permettant d'utiliser cette caractéristique est configurée dans Paragon Manager™, une application d'administration gratuite disponible avec le Paragon II. Cette caractéristique est idéale pour la diffusion, les productions vidéo, la formation ou d'autres applications impliquant le partage de données vidéo.
Prise en charge du clavier action rapide Deko®	Permet d'utiliser le clavier action rapide Deko dans le cadre des installations de production ou de postproduction d'émissions.
Prise en charge des châssis BladeCenter® IBM	Paragon II constitue désormais la principale solution KVM pour les clients BladeCenter IBM. Deux nouveaux CIM Paragon II ont été créés (versions USB et PS/2) pour la connexion aux châssis BladeCenter.
Prise en charge du clavier Cortron™	Diverses opérations informatiques militaires et commerciales requièrent un équipement robuste capable de faire face aux impératifs d'environnement auxquels elles sont souvent confrontées. Pour répondre aux demandes de ces environnements, les organisations militaires et commerciales déploient par conséquent fréquemment des claviers Cortron. Paragon II prend en charge les claviers Cortron robustes, permettant aux organisations opérant dans des conditions difficiles de profiter de la valeur de Paragon.
Prise en charge des souris Kensington Expert Mouse et Turbo Mouse Trackball	Bien qu'elles soient prises en charge sur les plates-formes Macintosh et Windows, les souris Kensington Expert Mouse et Turbo Mouse Trackball sont très populaires auprès des utilisateurs de Macintosh et se placent en tête des marques de périphériques tiers.

Caractéristiques

Avantages

Contrôle des routeurs audio/vidéo

Interface de contrôle spéciale pour le routeur NVISION® NV5128

Paragon II intègre désormais une interface de contrôle pour le routeur audio/vidéo NVISION® NV5128. Cette fonction permet aux utilisateurs de Paragon II de bénéficier du son, mais également de passer en affichage numérique sur leur station de travail. L'interface de contrôle est intégrée dans Paragon Manager®, qui supervise en permanence l'utilisation de la station P2-UMT et « commute », par l'intermédiaire des routeurs NV5128, le son et/ou la vidéo numérique pour les utilisateurs dépendant de l'allocation simplifiée configurée par un administrateur.