
Solutions Sectorielles

Solutions pour la diffusion, l'éducation, la santé, l'hôtellerie, l'industrie, l'armée et la défense, la sécurité publique, la vente au détail, le transport et les services publics



Diffusion

L'industrie de la diffusion évolue de manière radicalement nouvelle. Entrez dans la porte du futur, redéfinissez la façon dont vos utilisateurs travaillent et comment vos technologies sont mises en œuvre.

Les solutions KVM hautes performances de Black Box prennent en charge les dernières tendances du secteur telles que le passage à l'IP, la virtualisation, PCoIP Ultra, les services Cloud et les productions avec des équipes réduites (sur site) soutenues par des salles de contrôle et des utilisateurs à distance. De plus, ils peuvent faire le lien entre l'héritage et la nouvelle technologie pour protéger vos investissements.

Black Box aide les diffuseurs du monde entier à mettre en œuvre de nouveaux flux de travail et des solutions de salle de contrôle sécurisées. Bénéficiez de notre expérience et de notre leadership éclairé.

Solutions



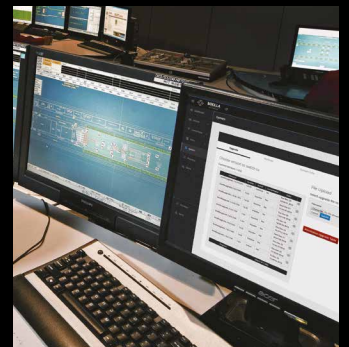
Commutation matricielle et extension KVM



Expérience utilisateur simplifiée



Contrôleurs de mur vidéo



Contrôle de l'audiovisuel et des salles

Cas d'utilisation client : FOX

Depuis la pandémie de COVID, des événements tels que NASCAR 2020, qui était géré par FOX Sports, ont dû réorganiser plusieurs rôles pour même avoir lieu. L'équipe habituelle de 150 personnes était limitée à 50 au total, ce qui entraînait des problèmes spécifiques. FOX a contacté Black Box pour une solution basée sur IP efficace en bande passante pour la diffusion de signaux vidéo et de contrôle via l'Internet public.

Black Box a fourni à FOX Sports l'Emerald PE pour étendre les signaux vidéo, USB 2.0 transparents et audio sur Internet avec une compression d'images vidéo sans perte. De plus, le système KVM permet le contrôle à distance des systèmes de relecture et graphiques.

Le projet a optimisé la diffusion avec un workflow sans faille.

Produits populaires



Emerald® - KVM sur IP

Sert de système d'accès universel évolutif à l'infini, offrant aux utilisateurs la flexibilité de se connecter à des machines physiques et virtuelles, ainsi qu'un accès IP partout et à tout moment en utilisant une bande passante extrêmement faible. L'interopérabilité vidéo 4K/HD complète, les configurations de salle de contrôle à une touche et un degré élevé d'automatisation grâce aux API d'Emerald offrent aux utilisateurs une flexibilité et une facilité d'utilisation précieuses.



Control Bridge® - Contrôle multisystème

Connectez et contrôlez facilement tout ce qui se trouve dans votre salle de contrôle, y compris les conditions de la salle, via une seule plateforme. Ou modifiez la configuration complète de votre salle de contrôle en un seul clic. Simplifiez les flux de travail avec des configurations sur mesure pour vous.



Gateway Emerald GE

Cette passerelle IP facilite la collaboration permettant jusqu'à 8 utilisateurs d'accéder en toute transparence aux mêmes machines virtuelles via PCoIP, PCoIP ultra ou RDP.



Multiviewer Emerald

Redéfinissez la façon dont vos utilisateurs travaillent en offrant un accès transparent à jusqu'à 16 systèmes physiques ou virtuels et en les surveillant simultanément dans n'importe quelle taille et disposition sur plusieurs écrans 4K/5K.



Commutation KVM

Bénéficiez d'un accès à distance fiable aux actifs informatiques critiques de votre environnement de production grâce à notre large gamme d'extensions KVM.



MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez le contenu de plusieurs sources et affichez-le sur des écrans illimités, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.

Entreprise

Black Box habilite les entreprises de toutes tailles en alignant les solutions informatiques et de communication sur les résultats commerciaux souhaités.

Aujourd'hui, les applications réseau, IdO et AV doivent évoluer rapidement, permettant aux utilisateurs d'accéder à des données complexes à des vitesses croissantes via une infrastructure informatique fiable et évolutive.

L'espace de travail numérique continue de connecter davantage d'employés dans les bureaux distribués. L'assurance des informations sur les données, les postes de travail ergonomiques et l'accès au système à distance sont essentiels au succès. Les outils de réunion et de visualisation doivent fournir des informations d'équipe et une collaboration optimales.

Solutions



Réseaux et infrastructure informatique



Expérience utilisateur simplifiée



Collaboration et communication visuelle



Accès distant sécurisé

Cas d'utilisation client :

Joy Mining Machinery souhaitait normaliser les communications, fournir des mesures en temps réel, promouvoir la concurrence entre les usines et réduire les problèmes de sécurité et les accidents entraînant une perte de temps. Pour ce faire, ils devaient centraliser le contrôle de l'image de marque et de la messagerie de l'entreprise dans 55 installations mondiales.

Ils se sont tournés vers Black Box, qui a rapidement conçu, configuré et fourni un système de distribution d'affichage numérique de classe mondiale basé sur la plate-forme iCOMPEL qui a permis à l'entreprise de créer, programmer et gérer des messages sur l'ensemble du site à partir d'un seul emplacement.

En conséquence, Joy Mining a constaté une amélioration des communications, de la productivité, de l'OTD et une réduction des problèmes de sécurité et des accidents. la pandémie de COVID a éclaté, plus rien n'était pareil. Des événements tels que NASCAR 2020, qui était géré par FOX Sports, ont dû réorganiser plusieurs rôles pour même avoir lieu. L'équipe habituelle de 150 personnes était limitée à 50 au total, ce qui entraînait des problèmes spécifiques.

Produits populaires



Distribution entreprise audiovisuelle

Diffusez du contenu audiovisuel sur votre réseau sur plusieurs écrans, créez des murs vidéo attrayants et affichez les dernières informations sur l'entreprise pour les employés et les invités.



Accès USB à distance d'entreprise

Placez les périphériques USB 3/2/1 là où vous en avez besoin. Connectez des périphériques distants tels que des imprimantes, des scanners, des périphériques de stockage et des disques durs à un ordinateur local situé entre 15 mètres et 10 kilomètres.



Gestion hors bande - Serveurs de console

Gérez à distance les équipements informatiques, réseau et d'alimentation critiques et créez des chemins de basculement transparents pour répondre aux exigences de disponibilité de l'entreprise.



LAN-Extension - Convertisseurs de média

Étendez la portée de votre réseau sur la fibre et offrez une meilleure connectivité sur tout votre campus. Une installation simple signifie un déploiement rapide et sans tracas.



Accès à l'ordinateur à distance par l'utilisateur

Autorisez les utilisateurs à accéder en toute sécurité aux ordinateurs distants via des câbles en cuivre et en fibre optique ou IP. Verrouillez vos ordinateurs critiques tout en offrant aux utilisateurs une expérience de travail inchangée.



Commutation de bureau 4K

Contrôlez 2 ou 4 ordinateurs ou ordinateurs portables à partir d'une seule station utilisateur avec prise en charge vidéo 4K, audio, série et USB 3/2/1. Simplifiez la connectivité pour les utilisateurs travaillant à domicile et au bureau.

Éducation

Sur les campus des lycées ou des collèges ou dans d'autres lieux d'enseignement, la communication est essentielle. Black Box propose une signalisation numérique pour les messages d'urgence et le partage d'informations qui informent les étudiants et le personnel des événements à venir, des changements d'horaire et d'autres contenus numériques pertinents. Nous proposons également des produits de distribution vidéo pour acheminer le contenu vers des écrans et des produits d'infrastructure qui assurent le bon fonctionnement des systèmes informatiques.

Solutions



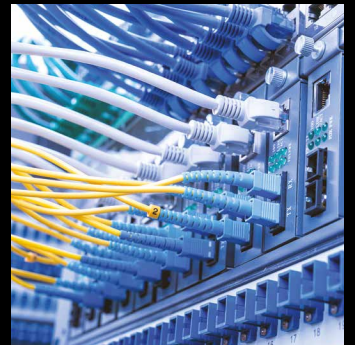
Programmation des salles



Messagerie d'urgence et partage d'informations



Commutation et distribution vidéo



Infrastructure

Cas client : Collège La Roche

Le Collège La Roche voulait un système d'affichage numérique capable d'afficher des actualités, des événements, des notifications d'urgence, des flux Twitter et d'autres sites de médias sociaux pour impliquer les étudiants et le personnel. Leur défi consistait à trouver un système complexe d'affichage numérique en réseau capable d'afficher en direct le contenu généré par les étudiants et les utilisateurs en temps réel. Ils ont opté pour un système d'affichage numérique de classe mondiale basé sur l'iCompel® plate-forme de Black Box. Le système a répondu à toutes leurs exigences tout en respectant le budget et en améliorant les communications pour les étudiants, les professeurs et les autres membres du personnel.

Produits populaires



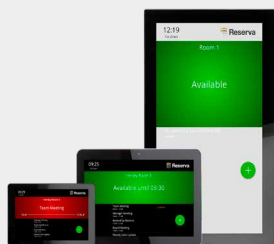
iCompel® - Lecteur de signalisation numérique

Maximisez la participation des étudiants, du personnel et des professeurs avec cette solution d'affichage numérique facile à utiliser qui prend en charge tous les types de contenu. Intégrez-le à votre système d'urgence pour améliorer la sécurité de l'école.



Quad Multiviewer

Contrôlez quatre sources vidéo à partir d'un clavier et d'une souris. Combinez la vidéo de ces quatre systèmes et affichez le contenu dans n'importe quelle mise en page sur un seul grand écran. Comparez, collaborez, éduquez.



Système de réservation de salles Reserva

Réserver une salle de réunion ne devrait pas être un problème. Le système de planification de salles IN-SESSION vous permet de localiser facilement et de réserver instantanément des salles de réunion en appuyant simplement sur un bouton ou en balayant un écran tactile.



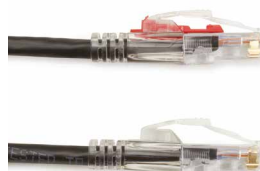
Commutateur de présentation 4K

Connectez, étendez et commutiez facilement n'importe quelle source vidéo filaire vers n'importe quel écran de salle de conférence. La simplicité et les meilleures fonctionnalités de ce mélangeur vous permettent de gagner du temps et de réaliser des présentations professionnelles.



Extenders KVM

Accédez facilement à des ordinateurs distants depuis la salle de classe via votre câblage réseau existant. Bénéficiez instantanément d'une expérience utilisateur inchangée avec notre large gamme d'extenseurs KVM.



GigaTrue® - Câble de raccordement verrouillable CAT6

Bénéficiez d'une connectivité réseau, de performances et d'une sécurité haut de gamme dans votre système scolaire. Ce câble reste verrouillé en place jusqu'à ce que vous décidiez de le retirer.

Soins de santé



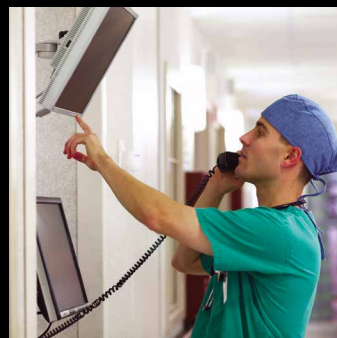
Offrir des soins de santé de qualité aux patients est le défi numéro un auquel sont confrontés les prestataires de soins de santé. Vos patients dépendent de vous pour les meilleurs soins.

Les solutions de soins de santé modernes de Black Box utilisent des technologies émergentes et des solutions informatiques de pointe qui améliorent les résultats des patients dans les cliniques, les chambres d'hôpital, les salles d'opération et partout entre les deux.

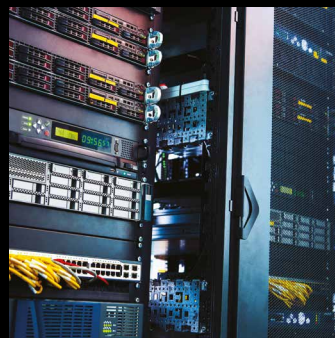
Solutions



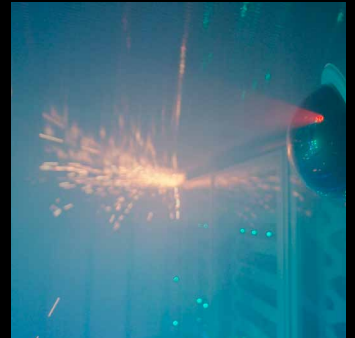
Commutation et extension des signaux



Communications visuelles et orientation



Infrastructures et Connectivité



Surveillance environnementale (IdO)

Étude de cas : Améliorations de haute technologie dans la salle d'opération

Les salles d'opération (OR) d'aujourd'hui contiennent des équipements modernes, tels que des bras robotisés avec des caméras installées. Un client de salle d'opération numérique souhaitait connecter une caméra à distance au système de visualisation médicale, qui devait fournir une qualité vidéo optimale et être 100 % précis et transparent pour le système. Ils devaient également remplacer les prolongateurs modulaires analogiques obsolètes.

Black Box a recommandé des câbles optiques actifs (AOC) DisplayPort compacts au client du bloc opératoire. Les câbles AOC tout-en-un fabriqués exactement selon la configuration du bloc opératoire garantissent des affichages vidéo clairs et nets sur le système de visualisation afin que les médecins puissent voir même les détails les plus complexes.

La nouvelle solution AOC a éliminé les retards de signal et même le moindre changement ou réduction de couleur tout en transportant les signaux vidéo en temps réel. La solution de câble tout-en-un a également réduit l'encombrement dans la salle d'opération et au poste utilisateur. Le personnel médical bénéficie désormais d'un environnement de travail sécurisé et optimisé avec des processus plus ordonnés et plus efficaces et des flux de travail améliorés. Le client est très satisfait de la solution Black Box.

Produits populaires



MediaCento IPX - HDMI sur IP

Créez des affichages accrocheurs et attrayants avec cette extension vidéo. Il est évolutif afin que vous puissiez ajouter des émetteurs et des récepteurs au fur et à mesure que vous ajoutez des sources et des écrans.



iCompel® - Lecteur de signalisation numérique

Créez, gérez et mettez à jour facilement le contenu d'affichage numérique avec ce système d'affichage numérique. Personnalisez votre contenu en magasin par emplacement. Idéal pour une utilisation avec des projecteurs à mélange de bords.



Emerald® - KVM sur IP

Sert de système d'accès universel évolutif à l'infini, offrant aux utilisateurs la flexibilité de se connecter à des machines physiques et virtuelles, ainsi qu'un accès IP partout et à tout moment en utilisant une bande passante extrêmement faible. L'interopérabilité vidéo 4K/HD complète, les configurations de salle de contrôle à une touche et un degré élevé d'automatisation grâce aux API d'Emerald offrent aux utilisateurs une flexibilité et une facilité d'utilisation précieuses.



Extension USB 3.0 / 2.0

Les prolongateurs USB 3.0 / 2.0 surmontent la distance entre les équipements d'imagerie médicale dans la salle d'imagerie et des ordinateurs hôtes dans la salle du technicien, sans compromettre la qualité de l'image.



Serveur de consoles

Ce serveur de console entièrement redondant avec deux blocs d'alimentation et deux ports Gigabit Ethernet permet aux administrateurs informatiques un contrôle hors bande 24h/24 et 7j/7. Le serveur de console dispose d'un modem POTS et d'une sécurité de niveau entreprise.



Port d'affichage AOC/HDMI

Ce câble à fibre de haute qualité et ultra fin résistant aux EMI/RFI se connecte aux caméras, aux robots et aux écrans du bloc opératoire.

Hospitalité

La technologie audiovisuelle joue un rôle majeur dans l'industrie hôtelière. Il peut être utilisé comme affichage de menu numérique classique et simple dans votre café ou pour équiper tout un centre commercial et un quartier de divertissement avec les dernières offres audiovisuelles.

Black Box est là pour équiper votre espace avec des solutions audiovisuelles supérieures couplées à des solutions IdO, conçues pour les besoins d'une grande variété d'organisations au sein de l'industrie hôtelière.

Solutions



Extension AV



Affichage numérique



IdO (Internet des Objets)



Réservation et contrôle des salles

Étude de cas : Shannon Brewing Company

Shannon Brewing Company souhaitait améliorer le divertissement vidéo dans la zone du bar, surveiller l'équipement dans la zone de brassage et suivre à distance les paramètres environnementaux de l'installation. L'ensemble du système nécessitait plusieurs murs vidéo avec des fonctionnalités individuelles supplémentaires.

Black Box a remplacé l'ancien système du client par un tout nouveau MCX-AVoIP, un ControlBridge® écran tactile, un iCompel® Lecteur de signalisation numérique et AlertWerks. Grâce à cette solution AV, la vidéo et l'audio 4K 60 Hz peuvent être distribués et étendus en temps réel sans aucun décalage, délai de clignotement de l'écran ou distorsion de l'image. L'écran tactile ControlBridge offre de superbes images aux couleurs vraies, est facile à utiliser et est connecté par un seul câble Ethernet. J'oblige® a tous les logiciels préinstallés et prend en charge de nombreux formats de médias. Pour résoudre les problèmes de suivi, un appareil AlertWerks surveille la température, l'humidité, la pression atmosphérique et les fuites d'eau. Le client satisfait a déclaré que le système est « incroyable » et facile à utiliser.

Produits populaires



MediaCento - HDMI sur IP

Créez des affichages accrocheurs et attrayants avec cette extension vidéo. Il est évolutif afin que vous puissiez ajouter des émetteurs et des récepteurs au fur et à mesure que vous ajoutez des sources et des écrans.



iCompel® - Lecteur de signalisation numérique

Créez, gérez et mettez à jour facilement le contenu d'affichage numérique avec ce système d'affichage numérique. Personnalisez votre contenu en magasin par emplacement. Il est idéal pour une utilisation avec des projecteurs à fusion de bords.



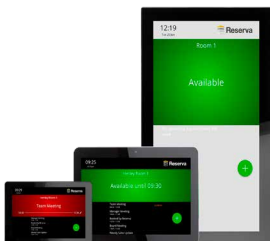
ControlBridge® - Contrôle multisystème

Connectez et contrôlez facilement tout ce qui se trouve dans votre salle de contrôle, y compris les conditions de la salle, via une seule plateforme. Ou modifiez la configuration complète de votre salle de contrôle en un seul clic. Simplifiez les flux de travail avec des configurations sur mesure pour vous.



MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez le contenu de plusieurs sources et affichez-le sur des écrans illimités, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.



Reserva

Réserver une salle de réunion ne devrait pas être un problème. Le système de planification de salles Reserva vous permet de localiser facilement et de réserver instantanément des salles de réunion en appuyant simplement sur un bouton ou en balayant un écran tactile et en y ajoutant également des informations.



AlertWerks AW3000

Cette passerelle IdO est unique sur le marché avec une virtualisation des données des capteurs fonctionnant sur LoRaWAN, Wi-Fi®, et BLE en utilisant l'automatisation, la visualisation et l'analyse. Grâce à sa reconnaissance rapide et à sa notification d'alerte précoce, les pannes peuvent être évitées.

Industriel

Les environnements industriels présentent des conditions beaucoup plus difficiles que celles trouvées dans les environnements de bureau typiques. Ils sont confrontés à des températures extrêmes, à l'humidité et à de grandes quantités de saleté, de suie et de matériaux corrosifs qui peuvent endommager l'équipement informatique. Ils peuvent également contenir des dispositifs tels que des moteurs et des interrupteurs mécaniques, qui émettent une quantité importante d'interférences électromagnétiques (EMI).

Black Box propose une gamme complète de solutions conçues pour effectuer, distribuer des signaux et visualiser automatiquement les processus dans les environnements les plus difficiles.

Solutions



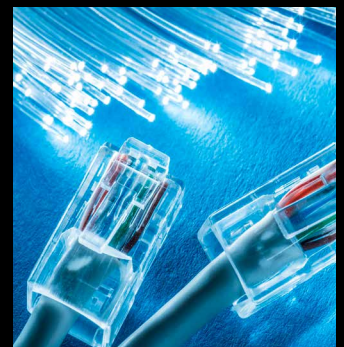
Réseaux redondants et distants



Visualisation des données et contrôle des processus en temps réel



L'automatisation de l'industrie 4.0 grâce aux capteurs



Câblage et infrastructure

Étude de cas : Surveillance des conditions environnementales cruciales pour EDF

L'entreprise d'électricité EDF (Électricité de France SA) couvre tous les secteurs de l'énergie et est un leader mondial des énergies bas carbone. La plupart de leurs sous-stations sont situées à des points hauts pour se prémunir contre les inondations et les intrusions. En raison de sa position géographique et des circonstances, l'usine de Corse nécessitait une supervision à distance, des commutations cruciales et des équipements de protection et de contrôle. Ils ont également demandé un outil de surveillance pour visualiser l'état de différentes conditions environnementales, telles que la température et l'humidité.

Le client s'est associé à Black Box et a lancé une phase de test avec notre produit AlertWerks. Le système se compose d'unités de base, ou hubs ServSensor, et de sondes ou capteurs intelligents. Après avoir réussi la phase de test, EDF Corse a décidé d'équiper 24 sous-stations déportées avec la solution AlertWerks, en envoyant les données des capteurs de température, d'humidité et AC/DC vers des hubs centraux connectés aux sites de supervision via IP.

EDF est satisfait de Black Box car désormais ils n'ont plus besoin de se déplacer sur site pour dépanner les équipements. Les superviseurs reçoivent des alertes en temps réel par e-mail ou SMS lorsque des problèmes sont détectés.

Produits populaires



AlertWerks AW3000

Cette passerelle IdO fonctionne sur LoRaWAN, Wi-Fi®, et BLE pour automatiser, visualiser et effectuer des analyses pour les données des capteurs. Il prévient les défaillances en reconnaissant les erreurs et en envoyant des alertes précoces sur les dysfonctionnements de l'équipement.



Convertisseurs de médias industriels

Faites votre choix parmi une grande variété de convertisseurs de médias industriels conçus pour offrir les meilleures performances dans les environnements les plus difficiles. Ils sont idéaux pour étendre la distance des appareils en cuivre tels que les caméras IP et les points d'accès sans fil.



Commutateur Ethernet industriel

Cette vaste gamme de commutateurs Ethernet renforcés offre des performances fiables dans les applications exigeantes de sécurité/surveillance et d'automatisation. Il comprend des commutateurs gérés, non gérés et PoE.



Commutateurs Freedom II KM

Basculez entre quatre ou huit ordinateurs en déplaçant une souris d'un écran à l'autre. Exécutez des fonctions qui nécessiteraient normalement huit ensembles clavier/souris distincts avec un clavier et une souris, libérant ainsi de l'espace sur le bureau.



Emerald® - KVM sur IP

Ce système KVM sur IP étend et commute une vidéo au pixel près sur un réseau IP. Accédez aux systèmes distants et contrôlez-les, visualisez et surveillez les données de processus en temps réel pour permettre aux opérateurs des flux de travail faciles avec une grande connaissance de la situation et des réponses instantanées.



iCompel® - Lecteur de signalisation numérique

Un lecteur de signalisation numérique basé sur une application unique stocke les données localement, garantissant que vous êtes couvert si la connexion réseau est perdue en raison de conditions extrêmes.

Militaire & Défense



Répondre à des normes militaires et de défense strictes est un défi, et la sécurité ne souffre aucun compromis. Les temps d'arrêt ne sont pas une option. Vous avez besoin de solutions informatiques fiables et éprouvées, 24h/24 et 7j/7. Travailler avec Black Box, c'est relever les défis avec facilité. En tant que partenaire de confiance et certifié au service des organisations militaires et de défense depuis plus de 40 ans, nous comprenons vos exigences spécifiques en matière de conformité et d'approvisionnement.

Solutions



Bureau sécurisé



Fibre jusqu'au poste de travail



Commander et contrôler



Centre de données et Infrastructure

Cas d'utilisation client : l'organisation des services de police renforce la sécurité avec un commutateur KVM certifié NIAP

Dans le domaine de l'application de la loi, la sécurisation des informations confidentielles ou classifiées est indispensable. Un service de police de haut niveau a demandé à Black Box : comment séparer les réseaux avec différents niveaux de classification des réseaux publics ou d'Internet ? Plusieurs utilisateurs au sein de l'agence n'ont pas besoin d'accéder à tous les réseaux internes, en particulier ceux qui contiennent les informations les plus sensibles.

Pour résoudre leur problème, les membres de l'équipe Black Box se sont rendus chez le client pour voir la configuration de leur poste de travail et discuter avec leurs équipes informatiques. Nous avons recommandé un commutateur KVM de bureau certifié NIAP pour garantir la sécurité en séparant les réseaux privés des réseaux publics, afin que les membres de l'organisation ne puissent accéder aux réseaux qu'en fonction des autorisations accordées.

Produits populaires



Certifié NIAP 4.0 commutateurs KVM

Cette large gamme de produits KVM sécurisés commute en toute sécurité des périphériques entre plusieurs ordinateurs et appareils avec différents niveaux de classification tout en protégeant les informations confidentielles. Les commutateurs KVM de conception ergonomique optimisent les flux de travail et économisent de l'espace.



Emerald® - KVM sur IP

Ce système KVM sur IP étend et commute la vidéo HD ou 4K au pixel près sur un réseau IP existant ou dédié. Il améliore également considérablement les flux de travail des opérateurs dans les paramètres de la salle de contrôle. Veuillez nous contacter pour des solutions conformes EAL4+.



MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez le contenu de plusieurs sources et affichez-le sur des écrans illimités, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.



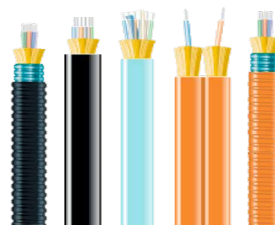
Micro mini convertisseurs de média

Apportez la fibre jusqu'au bureau ou étendez votre réseau sur le terrain avec des convertisseurs de média économiques disponibles avec ou sans PoE, pour les bureaux et les environnements difficiles.



iCompel® - Lecteur de signalisation numérique

Un lecteur de signalisation numérique basé sur une application unique stocke les données localement, garantissant que vous êtes couvert si la connexion réseau est perdue en raison de conditions extrêmes.



Câblage Fibre

Faites votre choix parmi une large gamme de câbles à fibre optique monomode et multimode. Des câbles à fibres optiques pré-raccordés et sur mesure sont disponibles dans notre usine de fabrication interne.

Sécurité publique

La sécurité publique concerne tout le monde. Communiquer et visualiser des informations critiques sont les tâches les plus importantes nécessaires pour protéger le public contre la criminalité ou les dommages. Black Box peut aider dans ce cas en fournissant des vidéos et un partage d'informations en temps réel de haute qualité entre les centres d'opérations, tels que les services de police, et les emplacements centraux, tels que les stations de métro ou d'autres endroits très fréquentés. Ces fonctionnalités se traduisent par une meilleure connaissance de la situation, un temps de réponse plus rapide et une meilleure sécurité publique.

Solutions



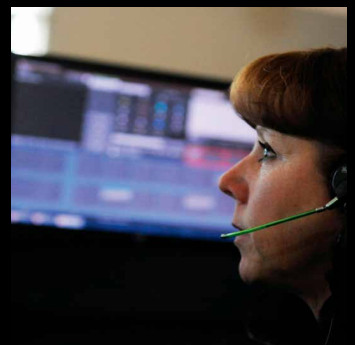
Commutation et extension KVM



Collaboration et contrôle



Commutation et extension vidéo



Visualisation des données en temps réel

Cas d'utilisation : mise à niveau d'une salle de commandement et de contrôle dans un nouveau poste de police

Déménager peut être difficile, surtout pour un service de police. Un commissariat de police danois a dû relever de nombreux défis, comme trouver de nouveaux équipements compatibles avec le nouvel environnement et l'ancien système. Black Box a été le premier point d'appel. Des temps de commutation rapides, la redondance et l'échange à chaud étaient également nécessaires pour éviter les temps d'arrêt potentiels.

Black Box a implémenté un système de commutation matricielle DKM FX pour fournir à plusieurs utilisateurs un accès simultané et la possibilité de travailler sur un mélange de câblage structuré (cuivre et fibre). La solution DKM FX comprend deux murs vidéo, un de 13 x 6 pieds et un de 6 x 6 pieds, des salles communicantes avec cinq bureaux et plusieurs utilisateurs tout au long des quarts de travail 24h/24 et 7j/7.

Black Box a non seulement aidé à maîtriser les difficultés, mais nous avons également permis un meilleur flux de travail et une sécurité accrue.

Produits populaires



Certifié NIAP 4.0 commutateurs KVM

Cette large gamme de produits KVM sécurisés commutent en toute sécurité des périphériques entre plusieurs ordinateurs et appareils avec différents niveaux de classification tout en protégeant les informations confidentielles. Les commutateurs KVM de conception ergonomique optimisent les flux de travail et économisent de l'espace.



Quad Multiviewer

Contrôlez quatre serveurs à partir d'un clavier et d'une souris. Affichez la vidéo de ces quatre serveurs sur un grand moniteur en temps réel ou sur des moniteurs en cascade.



Commutateurs Freedom II KM

Basculez entre quatre ou huit ordinateurs en déplaçant une souris d'un écran à l'autre. Exécutez des fonctions qui nécessiteraient normalement huit ensembles clavier/souris distincts avec un clavier et une souris, libérant ainsi de l'espace sur le bureau.



Emerald® - KVM sur IP

Ce système KVM sur IP étend et commutent la vidéo HD ou 4K au pixel près sur un réseau IP existant ou dédié. Il améliore également considérablement les flux de travail des opérateurs dans les paramètres de la salle de contrôle. Veuillez nous contacter pour des solutions conformes EAL4+.



VideoPlex 4000 - Contrôleur de mur vidéo

VideoPlex offre aux utilisateurs la possibilité de créer des murs vidéo de forme individuelle avec quatre écrans HDMI ou plus. Il n'y a aucune restriction quant à la disposition ou à la taille des écrans. Les images peuvent être mises à l'échelle et positionnées librement, y compris avec des rotations allant jusqu'à 270.



ControlBridge® - Contrôle multisystème

Connectez et contrôlez facilement tout ce qui se trouve dans votre salle de contrôle, y compris les conditions de la salle, via une seule plateforme. Ou modifiez la configuration complète de votre salle de contrôle en un seul clic. Simplifiez les flux de travail avec des configurations sur mesure pour vous.

Vente au détail

A tablet that can
replace your laptop



Nulle part ailleurs que dans les environnements de vente au détail, le potentiel de générer des revenus en proposant un contenu d'affichage numérique dynamique et hyper-ciblé n'est aussi fort. Black Box propose des solutions d'affichage numérique et de mur vidéo qui vous permettent d'afficher le contenu que vous voulez où vous voulez en temps réel pour améliorer les ventes et la notoriété. Mieux encore, nos solutions de signalisation offrent une qualité d'image parfaite qui ne manquera pas de capter l'attention de tout client potentiel.

Solutions



Signalisation



Signalisation numérique
et murs d'images



Distribution audiovisuelle



Infrastructures et
connectivité

Scénario d'application : vente au détail

La technologie d'affichage numérique vous permet d'ajouter des éléments créatifs à votre expérience en magasin, en gardant votre marque fraîche et en générant de l'enthousiasme pour les clients. Dans l'une de ces applications pour un centre d'événements à Las Vegas, la solution technologique affiche le contenu sur les guichets, sur les kiosques, dans l'espace de vente au détail et à l'entrée d'un théâtre.

Produits populaires



MediaCento - Distribution AV

Créez des affichages accrocheurs et attrayants avec cette extension vidéo. Il est évolutif et vous permet d'ajouter des émetteurs et des récepteurs au fur et à mesure que vous ajoutez des sources et des écrans ou que vous créez et contrôlez un petit mur vidéo.



Extendeurs KVM

Connectez les emplacements des caisses au système dans l'arrière-boutique de votre magasin avec ces extensions KVM.



VideoPlex 4000 - Contrôleur de mur vidéo

Ce contrôleur/scaler de mur d'affichage autonome produit une vidéo DVI haute résolution jusqu'à 4K sur plusieurs moniteurs. Affichez du contenu qui informe et attire vos clients.



MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez le contenu de plusieurs sources et affichez-le sur des écrans illimités, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.



Câbles optiques actifs

Les câbles optiques actifs étendent la vidéo HDMI 4K sur des centaines de mètres sans logiciel ni appareil supplémentaire. Ils sont idéaux pour afficher des images de haute qualité aux clients.



iCompel® - Lecteur de signalisation numérique

Créez, gérez et mettez à jour facilement le contenu d'affichage numérique avec ce système d'affichage numérique. Personnalisez votre contenu en magasin par emplacement. Il est idéal pour une utilisation avec des projecteurs à fusion de bords.

Transport

Surveiller les opérations de transport et les maintenir à l'heure revient à avoir la bonne infrastructure technologique en place. Le portefeuille complet de produits de connectivité de Black Box vous aide à suivre en temps réel chaque problème, retard et urgence dans les environnements de transport et à les visualiser sur des écrans ou des murs vidéo. Avec une salle de contrôle fiable, bien connectée et redondante, les opérateurs peuvent prendre des décisions éclairées instantanément pour assurer la sécurité et le respect des horaires des navetteurs dans les aéroports, les gares, les métros et les gares routières.

Solutions



Opérations de la salle de contrôle



Automatisation et connectivité ferroviaires



Surveillance de la sécurité



Information des passagers et d'orientation

Étude de cas : Grand système de métro

Dans les transports publics, la protection des citoyens contre les crimes contre les personnes et les biens est un défi. La surveillance, la transmission et l'enregistrement d'images en temps réel via CCTV augmentent la sécurité des passagers.

Un grand système de métro voulait un système abordable pour étendre les signaux KVM sur CATx et la fibre pour son système de surveillance CCTV. Ils souhaitent également connecter des joysticks série (RS-232) pour un fonctionnement fluide. L'ensemble du système s'étend de moins de 100 mètres à 550 mètres.

Black Box a recommandé un prolongateur KVXLC pour atteindre les distances nécessaires de 100 mètres sur un câble en cuivre, et des prolongateurs DVI fibre mono-moniteur pour étendre les signaux jusqu'à 550 mètres sur un câble fibre monomode. Pour couronner le tout, nous avons livré un convertisseur USB vers série pour prendre en charge les joysticks dont le client avait besoin. Le système de métro était satisfait du système résultant et a passé une deuxième commande.

Produits populaires



VideoPlex 4000 - Contrôleur de mur vidéo

VideoPlex offre aux utilisateurs la possibilité de créer des murs vidéo de forme individuelle avec quatre écrans HDMI ou plus. Il n'y a aucune restriction quant à la disposition ou à la taille des écrans. Les images peuvent être mises à l'échelle et positionnées librement, y compris avec des rotations allant jusqu'à 270.



ControlBridge® - Contrôle multisystème

Connectez et contrôlez facilement tout ce qui se trouve dans votre salle de contrôle, y compris les conditions de la salle, via une seule plateforme. Ou modifiez la configuration complète de votre salle de contrôle en un seul clic. Simplifiez les flux de travail avec des configurations sur mesure pour vous.



Emerald® - KVM sur IP

Ce système KVM sur IP étend et commute la vidéo HD ou 4K au pixel près sur un réseau IP existant ou dédié. Il améliore également considérablement les flux de travail des opérateurs dans les paramètres de la salle de contrôle. Veuillez nous contacter pour des solutions conformes EAL4+.



Commutateurs Freedom II KM

Basculez entre quatre ou huit ordinateurs en déplaçant une souris d'un écran à l'autre. Exécutez des fonctions qui nécessiteraient normalement huit ensembles clavier/souris distincts avec un clavier et une souris, libérant ainsi de l'espace sur le bureau.



Extensions KVM

Bénéficiez d'un accès à distance fiable aux actifs informatiques critiques de votre environnement de production grâce à notre large gamme d'extensions KVM.



iCompel® - Affichage numérique

Tenez les passagers informés des heures d'arrivée et des retards grâce à ce produit d'affichage numérique facile à utiliser. Mettez à jour en temps réel avec facilité pour maintenir l'exactitude du contenu.



Commutateurs Ethernet PoE/PoE+ industriels

Connectez facilement des caméras IP, des systèmes d'information passagers et des unités de contrôle avec ces commutateurs Ethernet renforcés compatibles PoE. Choisissez entre des commutateurs gérés puissants ou des commutateurs non gérés plug-and-play.



MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez le contenu de plusieurs sources et affichez-le sur des écrans illimités, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.

Utilitaires

La demande mondiale actuelle en électricité, eau et gaz est sans précédent. Les entreprises de services publics doivent répondre à ce besoin croissant de personnes, d'organisations et de nations entières. Les entreprises ont besoin d'un accès en temps réel à plusieurs sources de données et systèmes critiques pour gérer efficacement les opérations de l'usine. Les technologies KVM et Video Wall sont des solutions essentielles pour relever ces défis.

Black Box peut vous fournir des technologies de mur vidéo et KVM stables, redondantes, fiables et performantes pour assurer le fonctionnement fiable, efficace et sans problème de votre salle de contrôle des services publics.

Solutions



Commutation et extension KVM



Visualisation des données en temps réel



Réseaux redondants et distants



Contrôle des locaux et surveillance de l'environnement (IdO)

Étude de cas : Permettre le contrôle à distance pour le géant de l'électricité

Un distributeur espagnol de gaz et d'électricité avait besoin de mettre en place une salle de contrôle pour faire fonctionner ses centrales électriques à distance sans perte de qualité vidéo, tout en maintenant les ordinateurs existants à leur emplacement d'origine. L'utilisation d'un câblage en fibre optique était obligatoire pour tout connecter sur de longues distances et éviter les retards ou la perte de résolution.

Black Box a recommandé le KVM Extender pour étendre une console via IP sur environ 100 km. Le système Extender s'est avéré être la solution la plus flexible et la plus évolutive, car il peut facilement s'adapter aux changements futurs et aux différents besoins de connectivité inhérents à l'utilisation de plusieurs interfaces.

Ce projet a permis au distributeur de simplifier son processus de salle de contrôle à distance et de répondre à ses strictes exigences de qualité. Le client est satisfait de la solution de salle de contrôle qui en résulte.

Produits populaires



Quad Multiviewer

Contrôlez quatre serveurs à partir d'un clavier et d'une souris. Affichez la vidéo de ces quatre serveurs sur un seul grand moniteur au même moment en temps réel ou sur des moniteurs en cascade.



AlertWerks AW3000

Cette passerelle IdO est unique sur le marché avec une virtualisation des données des capteurs fonctionnant sur LoRaWAN, Wi-Fi® et BLE en utilisant l'automatisation, la visualisation et l'analyse. Grâce à sa reconnaissance rapide et à l'envoi d'alertes précoces, les pannes peuvent être évitées. Le produit s'intègre également de manière transparente aux solutions KVM et AV de Black Box telles qu'Emerald et MCX.



MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez les contenus de plusieurs sources et affichez-les sur un nombre illimité d'écrans, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.



ControlBridge® - Contrôle multisystème

Connectez et contrôlez facilement tout ce qui se trouve dans votre salle de contrôle, y compris les conditions de la salle, via une seule plateforme. Ou modifiez la configuration complète de votre salle de contrôle en un seul clic. Simplifiez les flux de travail avec des configurations sur mesure pour vous.



Emerald® - KVM sur IP

Sert de système d'accès universel évolutif à l'infini, offrant aux utilisateurs la flexibilité de se connecter à des machines physiques et virtuelles, ainsi qu'un accès IP partout et à tout moment en utilisant une bande passante extrêmement faible. L'interopérabilité vidéo 4K/HD complète, les configurations de salle de contrôle à une touche et un degré élevé d'automatisation grâce aux API d'Emerald offrent aux utilisateurs une flexibilité et une facilité d'utilisation précieuses.



Commutateurs Freedom II KM

Freedom est idéal dans les applications de commande et de contrôle. Non seulement les utilisateurs peuvent basculer entre plusieurs ordinateurs simplement en déplaçant la souris, mais ils peuvent également accéder simultanément à un mélange de périphériques USB, y compris des périphériques USB 2.0 à haut débit.



Interrupteur d'alimentation de repli

Le commutateur d'alimentation de secours est conçu pour fournir une alimentation de secours fiable et sûre pour les appareils à alimentation unique. Choisissez entre la commutation automatisée entre les circuits d'alimentation primaires et secondaires, les commutateurs AB manuels ou les commutateurs groupés

DKM - Commutation matricielle KVM propriétaire

DKM est une plate-forme de commutation matricielle KVM hautes performances propriétaire (non IP) qui permet la commutation et l'extension de points de croisement jusqu'à 4K de signaux vidéo, périphériques, audio et série. La redondance à plusieurs niveaux de la famille DKM offre une grande fiabilité pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7 dans des environnements critiques.



POURQUOI BLACK BOX

Compétence

Les ingénieurs de projet Black Box peuvent aider à l'évaluation, à la conception, au déploiement et à la formation du système.

Largeur

Black Box propose la suite de solutions KVM, audiovisuelles et d'infrastructure la plus complète du secteur.

Soutien

Reflétant notre engagement envers une entière satisfaction, notre équipe dévouée de techniciens hautement qualifiés est disponible par téléphone gratuitement, tous les jours de l'année.

Accords de niveau de service

Nos accords de niveau de service donnent aux clients l'accès au support technique, à la formation sur les produits, à des ingénieurs d'application dédiés et bien plus encore.

Expérience

Fournisseur de solutions technologiques de pointe depuis 1976, Black Box aide plus de 175 000 clients dans 150 pays à construire, gérer, optimiser et sécuriser des infrastructures informatiques.

Garanties

Des garanties pluriannuelles avec des extensions pluriannuelles et des options de remplacement sont disponibles.

Centre d'excellence

Black Box propose un centre d'excellence, proposant des services professionnels et des contrats d'assistance qui aident à optimiser les systèmes des clients et à maximiser la disponibilité.