

DIVAR IP 6000 1U

DIP-6040-00N, DIP-6042-4HD



BOSCH

fr Guide d'installation rapide

Table des matières

1	Mesures de sécurité	4
1.1	Mesures de sécurité générales	4
1.2	Mesures de sécurité relatives à l'équipement électrique	6
1.3	Précautions contre les décharges électrostatiques	6
1.4	Précautions d'utilisation	7
1.5	Avis importants	7
1.6	Conformité FCC et ICES	7
2	Présentation du système	9
2.1	Interface du système	9
3	Configuration matérielle du système	11
3.1	Introduction	11
3.2	Déballage du système	11
3.3	Préparation de l'installation	11
3.3.1	Choix d'un emplacement pour l'installation	11
3.3.2	Précautions concernant le rack	12
3.3.3	Mesures de sécurité générales	12
3.3.4	Instructions pour le montage en rack	12
3.4	Instructions pour le montage en rack	14
3.4.1	Identification des sections des rails d'un rack	14
3.4.2	Installation des rails internes	14
3.4.3	Installation des rails externes sur le rack	14
3.4.4	Installation du châssis dans le rack	15
3.4.5	Installation du châssis dans un rack Telco	15
3.5	Mise sous tension du système	15
4	Configuration du système : premières étapes	17
4.1	Introduction	17
4.2	Instructions de configuration	17
4.3	Définition de l'adresse IP	17
4.3.1	Connexion au bureau à distance	17
4.3.2	Connexion physique	20
4.4	Logiciel VRM	22
4.4.1	Installation par défaut	22
4.4.2	Désactivation du service VRM	22
4.5	Configuration système standard	22
5	Logiciel et documentation supplémentaires	23
6	Maintenance et réparation	24

1 Mesures de sécurité

Veillez respecter les consignes de sécurité figurant dans ce chapitre.

1.1 Mesures de sécurité générales

Pour assurer la sécurité générale, suivez ces règles :

- Gardez la zone autour du système propre et nette.
- Placez le capot supérieur du châssis et les composants du système déposés à distance de celui-ci, le cas échéant, ou sur une table, afin d'éviter qu'ils soient piétinés par inadvertance.
- Lorsque vous intervenez sur le système, évitez de porter quoi que ce soit autour du cou et évitez les vêtements amples/déboutonnés, qui pourraient toucher les circuits électriques ou être happés dans un ventilateur de refroidissement.
- Retirez tout bijou ou objet métallique que vous portez, car ce sont d'excellents conducteurs susceptibles de créer des courts-circuits et d'entraîner des blessures s'ils entrent en contact avec des cartes à circuits imprimés ou avec des zones où un courant est présent.
- Une fois que vous avez accès à l'intérieur du système, fermez le système par l'arrière et fixez-le au rack à l'aide des vis de maintien après vous être assuré que toutes les connexions sont effectuées.
- Le système pèse environ 17,5 kg lorsqu'il est totalement chargé. Lors du levage du système, deux personnes, positionnées à l'une des extrémités, doivent lever lentement le système, les pieds écartés, pour répartir le poids. Gardez toujours le dos droit et levez en vous aidant de vos jambes.

Avertissement!



Interruption de l'alimentation secteur :

La tension est appliquée dès que la fiche secteur est insérée dans la prise secteur. Cependant, sur les appareils à interrupteur secteur, l'appareil n'est prêt à fonctionner que lorsque l'interrupteur secteur (ON/OFF) est en position ON (Marche). Lorsque la fiche secteur est retirée de la prise, l'alimentation de l'appareil est entièrement interrompue.

Avertissement!



Retrait du caisson :

Afin d'éviter tout risque d'électrocution, le caisson doit être retiré par du personnel qualifié uniquement.

Avant de retirer le caisson, la fiche doit toujours être retirée de la prise secteur ; elle doit rester déconnectée pendant le retrait du caisson. Les réparations doivent être réalisées par du personnel qualifié uniquement. L'utilisateur ne doit effectuer aucune réparation.

**Avertissement!**

Câble d'alimentation et adaptateur secteur :

Lors de l'installation du produit, utilisez les câbles de raccordement, les câbles électriques et les adaptateurs secteur fournis ou spécifiés dans le présent document. Utiliser d'autres câbles ou adaptateurs pourrait entraîner un dysfonctionnement ou provoquer un incendie. La loi régissant la sécurité des appareils et matériels électriques interdit l'utilisation d'adaptateurs homologués UL ou certifiés CSA (dont le code comprend la mention UL ou CSA) pour tous les autres appareils électriques.

**Avertissement!**

Pile au lithium :

Les piles insérées de manière incorrecte peuvent provoquer une explosion. Remplacez systématiquement les piles vides par des piles de même type ou de type équivalent recommandé par le fabricant.

Manipulez les piles usagées avec précaution. N'endommagez pas la pile de quelque manière que ce soit. Une pile endommagée peut libérer des matériaux dangereux dans l'environnement.

Débarrassez-vous des piles usagées conformément aux instructions du fabricant.

**Avertissement!**

La manipulation des matériaux de soudure au plomb utilisés dans ce produit peut vous exposer au plomb, un produit chimique reconnu par l'état de la Californie comme pouvant causer des malformations congénitales et d'autres troubles de l'appareil reproducteur.

**Remarque!**

Dispositif sensible aux charges électrostatiques :

Pour éviter les décharges électrostatiques, les mesures de protection CMOS/MOSFET doivent être correctement suivies.

Lors de la manipulation de circuits imprimés sensibles aux charges électrostatiques, portez des bracelets antistatiques reliés à la terre et observez les consignes de sécurité relatives aux décharges électrostatiques.

**Remarque!**

L'installation doit être réalisée exclusivement par des techniciens qualifiés du service clientèle conformément aux réglementations électriques applicables.

**Mise au rebut**

Votre produit Bosch a été conçu et fabriqué à partir de matériaux et composants haute qualité qui peuvent être réutilisés.

Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques en fin de vie doivent être mis au rebut séparément du reste des ordures ménagères. Dans l'Union européenne, des services de collecte séparés sont déjà en place pour les produits électriques et électroniques. Veuillez mettre au rebut ces appareils au centre de collecte ou de recyclage local.

1.2 Mesures de sécurité relatives à l'équipement électrique

Il convient de respecter les mesures de sécurité de base en matière d'équipement électrique pour éviter de vous blesser et d'endommager le système :

- Mémorisez les emplacements de l'interrupteur marche/arrêt sur le châssis, ainsi que du bouton d'arrêt d'urgence, de l'interrupteur bipolaire ou de la prise électrique dans la pièce. En cas de problème électrique, vous pourrez alors rapidement couper le courant du système.
- Ne travaillez pas seul sur des composants haute tension.
- Coupez systématiquement le courant lors de la dépose ou de la pose des principaux composants du système tels que la carte mère ou les modules de mémoire. Lorsque vous coupez le courant, vous devez tout d'abord éteindre le système puis débrancher les cordons d'alimentation des modules d'alimentation du système.
- En cas d'intervention autour de circuits électriques exposés, une autre personne familière avec les commandes de coupure du courant doit se trouver à proximité pour couper le courant, si nécessaire.
- N'utilisez qu'une seule main lorsque vous intervenez sur un équipement électrique sous tension. Cela permet d'éviter de créer une boucle pouvant provoquer une électrocution. Soyez très vigilant lorsque vous utilisez des outils en métal, qui peuvent facilement endommager tout composant électrique ou carte de circuit qu'ils touchent.
- Les cordons d'alimentation doivent inclure une fiche de terre et doivent être branchés sur une prise reliée à la terre. L'appareil possède plusieurs cordons d'alimentation. Débranchez les deux cordons d'alimentation avant la maintenance pour éviter un choc électrique.
- Fusibles soudés remplaçables de la carte mère : les fusibles intelligents PTC (coefficient de température positive) de la carte mère doivent être remplacés par des techniciens de maintenance qualifiés uniquement. Le nouveau fusible doit être identique ou équivalent au fusible remplacé. Pour plus d'informations, contactez le support technique.



Attention!

Pile de la carte mère : risque d'explosion si la pile intégrée est installée à l'envers, ce qui a pour effet d'inverser la polarité. Cette pile doit être remplacée uniquement par un type identique ou équivalent recommandé par le fabricant (CR2032). Débarrassez-vous de la pile usagée conformément aux instructions de son fabricant.



Attention!

Laser du lecteur DVD-ROM : ce système n'est pas équipé d'un lecteur DVD-ROM. Mais dans le cas contraire, pour éviter toute exposition directe et dangereuse au rayon laser et aux radiations, n'ouvrez pas le boîtier et n'utilisez pas l'appareil de façon non conventionnelle.

1.3 Précautions contre les décharges électrostatiques

Une décharge électrostatique (ESD) est générée par deux objets présentant des charges électriques différentes entrant en contact l'un avec l'autre. Une décharge électrique est créée pour annuler cet écart, ce qui peut endommager les composants électroniques et les cartes à circuits imprimés. Les mesures ci-dessous suffisent généralement pour annuler cet écart avant tout contact afin de protéger l'équipement contre les ESD :

- N'utilisez pas de tapis conçus pour diminuer la décharge électrostatique comme protection contre l'électrocution. Préférez des tapis en caoutchouc conçus spécifiquement comme isolants électriques.

- Utilisez un bracelet antistatique relié à la terre et conçu pour prévenir toute décharge statique.
- Gardez tous les composants et cartes à circuits imprimés (PCB) dans leurs sachets antistatiques jusqu'à ce qu'ils soient prêts à être utilisés.
- Touchez un objet métallique relié à la terre avant de retirer toute carte de son sachet antistatique.
- Ne laissez pas les composants ni les printed circuit boards toucher vos vêtements, dans lesquels une charge peut subsister même si vous portez un bracelet antistatique.
- Tenez une carte par ses bords uniquement. Ne touchez pas ses composants, puces périphériques, modules de mémoire ou contacts.
- Lors de la manipulation des puces ou des modules, évitez de toucher les broches.
- Remplacez la carte mère et les périphériques dans leurs sachets antistatiques s'ils ne sont plus utilisés.
- Aux fins de mise à la terre, assurez-vous que le châssis de votre ordinateur offre une excellente conductivité entre l'alimentation, le boîtier, la boulonnerie et la carte mère.

1.4 Précautions d'utilisation

Le capot du châssis doit être en place lorsque le système fonctionne pour garantir un refroidissement adéquat. Si cette précaution n'est pas respectée, des dommages non couverts par la garantie peuvent se produire.

Remarque :

Manipulez les piles usagées avec précaution. N'endommagez pas la pile de quelque manière que ce soit. Une pile endommagée peut libérer des matériaux dangereux dans l'environnement. Ne jetez pas une pile usagée avec les déchets ménagers ou dans une décharge publique. Pour vous débarrasser des piles usagées de la manière appropriée, conformez-vous aux réglementations mises en place par l'agence de gestion de l'élimination des déchets dangereux de votre région.

1.5 Avis importants



Accessoires - Ne placez pas l'appareil sur un pied, un trépied, un support ou une monture instable. Il risquerait de tomber, de provoquer des blessures graves et/ou d'endommager gravement l'appareil. Utilisez uniquement le chariot, le pied, le trépied, le support ou la table recommandé par le fabricant. Si vous placez l'appareil sur un chariot, veillez à le déplacer avec précaution pour éviter qu'un des deux éléments ne bascule et ne vous blesse. Les arrêts brusques, les contraintes excessives et les surfaces inégales risquent d'entraîner le renversement du chariot et de l'appareil. Installez l'appareil conformément aux consignes du fabricant.

1.6 Conformité FCC et ICES

(uniquement pour les États-Unis et le Canada)

Les tests réalisés sur cet appareil ont permis de conclure qu'il présente les limites d'un dispositif numérique de Classe A, conformément à la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Ces contraintes sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'appareil est utilisé dans une installation commerciale. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions du fournisseur, engendrer des interférences nuisibles au niveau des

radiocommunications. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles. Le cas échéant, vous devrez remédier à ces interférences à vos frais.

2 Présentation du système

DIVAR IP 6000 est une solution de gestion des enregistrements tout-en-un fiable, simple et économique destinée aux réseaux de vidéo-surveillance de 64 caméras maximum. Grâce à son logiciel VRM (Video Recording Manager - Gestionnaire d'enregistrements vidéo), le système est un périphérique de stockage IP intelligent ; il n'est plus nécessaire d'utiliser un serveur NVR (Network Video Recorder - Enregistreur vidéo sur réseau) et un matériel de stockage distincts.

L'unité de montage en rack 1U associe gestion avancée des enregistrements et stockage iSCSI de pointe dans une application d'enregistrement IP Plug-and-Play unique à un coût abordable, pour les clients du secteur informatique recherchant une solution d'enregistrement NVR haut de gamme de deuxième génération.

Le châssis DIVAR IP 6000 1U présente une conception unique et optimisée. Le châssis intègre une alimentation haute efficacité.

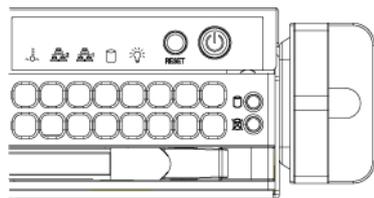
Des ventilateurs hautes performances assurent un refroidissement optimisé des modules de mémoire. Des baies de disques remplaçables à chaud offrent une capacité de stockage maximale dans une conception 1U.

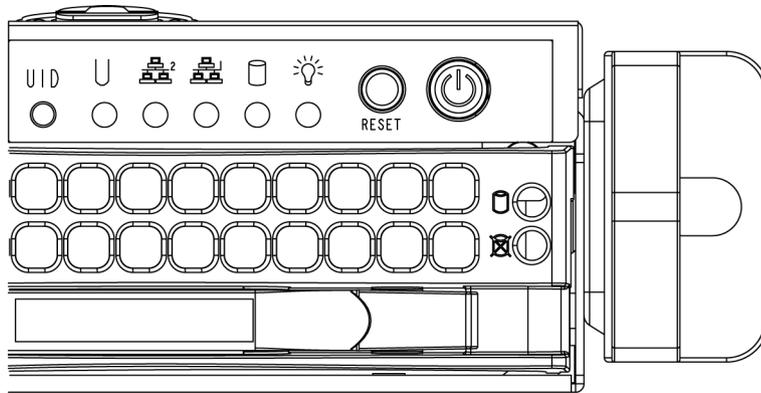
Caractéristiques de DIVAR IP 6000 :

- Accès instantané et en temps réel aux vidéos
Vidéo HD de haute qualité même en cas de connexion réseau bas débit ou limitée.
Visionnage instantané à tout moment et en tout lieu grâce à la technologie de transcodage dynamique.
- Visualisation à distance
DIVAR IP 6000 est fourni avec le programme Video Client sophistiqué pour la visualisation à distance. Video Client est une application pour PC Windows destinée à la visualisation et à la lecture en temps réel et intègre un gestionnaire de configuration. Le gestionnaire de configuration permet le réglage des paramètres du DIVAR IP 6000. Un lecteur d'archives autonome permet la lecture et l'authentification des archives sans aucun autre logiciel de poste de travail.

2.1 Interface du système

Plusieurs voyants LED sont disposés à l'avant et à l'arrière du châssis. Les voyants LED indiquent l'état général du système, ainsi que l'état et l'activité de composants spécifiques.





3 Configuration matérielle du système

3.1 Introduction

Contenu de l'emballage :

- DIVAR IP 6000 1U – système à 4 emplacements, entièrement équipé avec 4 disques durs (DIP-6042-4HD)
- Outre le système proprement dit, les composants ci-dessous doivent être fournis avec chaque système :
 - un kit de montage en rack
 - un cordon d'alimentation CA pour chaque alimentation du système
 - le présent manuel d'installation

3.2 Déballage du système

Vous devez inspecter l'emballage avec lequel le châssis a été expédié et relever toute dégradation. Si le châssis proprement dit est endommagé, vous devez déposer une réclamation auprès du transporteur qui l'a livré et en avvertir le service Bosch RMA concerné. Il conviendra également de l'installer à proximité d'au moins une prise reliée à la terre. Compte tenu du poids du système : une fois que le haut du carton d'expédition est ouvert, une personne doit se placer à l'une des extrémités et sortir l'unité de disques. Veuillez à lire attentivement les mesures de sécurité.

3.3 Préparation de l'installation

La boîte d'expédition du système comporte un kit de montage en rack, dont vous aurez besoin pour installer le système dans le rack.

Suivez la procédure dans l'ordre indiqué pour effectuer l'installation en un minimum de temps. Lisez cette section dans son intégralité avant d'entreprendre toute procédure d'installation décrite dans les sections ci-dessous.

3.3.1 Choix d'un emplacement pour l'installation

- Placez le système dans un endroit propre, sans poussière et parfaitement aéré. Évitez les zones où de la chaleur, du bruit électrique et des champs électromagnétiques sont générés. Placez le système à proximité d'une prise reliée à la terre.
- Laissez un dégagement d'environ 64 cm à l'avant du rack pour vous permettre d'ouvrir intégralement la porte avant.
- Laissez un dégagement d'environ 76 cm à l'arrière du rack pour permettre un débit d'air suffisant et faciliter les opérations de maintenance.
- Installez le système uniquement dans une zone à accès restreint (pièces dédiées regroupant les équipements, armoires de service, etc.).



Remarque!

Ce produit ne doit pas être utilisé avec des écrans professionnels, conformément au §2 du décret allemand réglementant le travail sur écran.

3.3.2 Précautions concernant le rack



Avertissement!

Pour éviter toute blessure corporelle lors de l'installation ou de la maintenance de l'appareil dans un rack, vous devez prendre des précautions spéciales afin de vous assurer que le système reste stable. Pour ce faire, suivez les instructions ci-dessous :

- Assurez-vous que les tiges de mise à niveau dans la partie inférieure du rack sont déployées au maximum sur le sol et supportent le poids total du rack.
- En cas d'installation d'un seul rack, fixez des stabilisateurs sur le rack.
- Si des stabilisateurs sont fournis avec le rack, fixez-les avant de procéder à l'installation ou à la maintenance de l'unité dans le rack.
- Si vous n'installez qu'une seule unité dans le rack, celle-ci doit être installée dans la partie inférieure du rack.
- Si vous installez cette unité dans un rack partiellement rempli, chargez le rack du bas vers le haut, en plaçant les composants les plus lourds dans la partie inférieure.
- Si vous installez plusieurs racks, regroupez-les ensemble.
- Contrôlez systématiquement la stabilité du rack avant de déployer un composant du rack.
- Ne déployez qu'un seul composant à la fois. Le déploiement simultané de deux composants ou davantage risquerait d'altérer la stabilité du rack.

3.3.3 Mesures de sécurité générales

- Passez en revue les mesures de sécurité générales et relatives à l'équipement électrique fournies avec les composants que vous ajoutez au châssis.
- Déterminez l'emplacement de chaque composant dans le rack avant d'installer les rails.
- Installez tout d'abord les composants les plus lourds dans la partie inférieure du rack, puis remontez progressivement.
- Utilisez un onduleur pour protéger le serveur contre les surtensions et les pics de tension si vous souhaitez que le système reste opérationnel en cas de coupure de courant.
- Laissez les disques durs SATA et les modules d'alimentation refroidir avant de les toucher.
- Maintenez toujours la porte avant du rack et tous les panneaux et composants du système fermés en dehors des opérations de maintenance pour permettre un refroidissement adéquat.

3.3.4 Instructions pour le montage en rack

Température ambiante de fonctionnement

Avec une installation en enceinte fermée ou dans un rack comportant plusieurs unités, il se peut que la température ambiante de fonctionnement soit plus élevée que la température ambiante du local. L'équipement doit donc être installé dans un environnement compatible avec la température ambiante nominale maximale préconisée par le fabricant.

Débit d'air réduit

L'équipement doit être monté dans un rack de manière à garantir le débit d'air requis pour un fonctionnement en toute sécurité.

Chargement mécanique

L'équipement doit être monté dans un rack pour éviter tout risque d'accident lié à un chargement mécanique irrégulier.

Surcharge des circuits

Au moment de raccorder l'équipement au circuit électrique, soyez particulièrement attentif à l'effet que la charge supplémentaire peut avoir sur le dispositif de protection contre les surtensions et sur le câblage d'alimentation. Veillez à tenir compte des caractéristiques nominales de la plaque signalétique.

Mise à la terre fiable

Une mise à la terre fiable doit être assurée à chaque instant. Pour cela, le rack lui-même doit être raccordé à la terre. Portez une attention particulière aux raccordements électriques autres que les raccordements directs au circuit de dérivation (utilisation de multiprises, etc.).

3.4 Instructions pour le montage en rack

Cette section contient des informations relatives à l'installation du châssis dans un rack. Il existe différents types de racks sur le marché. La procédure de montage peut de ce fait varier légèrement d'un modèle à l'autre. Reportez-vous également aux instructions d'installation fournies avec le rack que vous utilisez.



Remarque!

Ce rail est conçu pour un rack d'une profondeur pouvant aller de 65 à 83,75 cm.

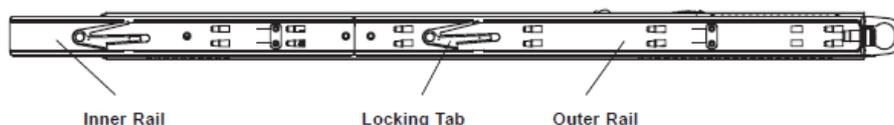
3.4.1 Identification des sections des rails d'un rack

Le kit de montage en rack comprend deux assemblages de rails de rack.

Chaque assemblage comporte deux sections :

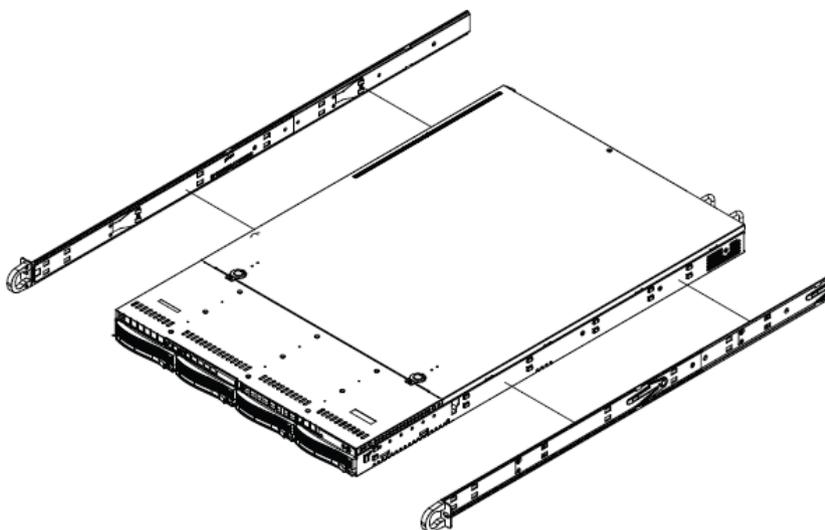
- un rail de châssis interne fixe, qui permet la fixation directe au châssis du système ;
- un rail de rack externe fixe, qui permet la fixation directe au rack proprement dit.

Deux paires de supports de fixation courts à utiliser à l'avant des rails externes sont également fournis.



3.4.2 Installation des rails internes

Les deux rails internes gauche et droit sont préfixés au châssis. Passez à l'étape suivante.



3.4.3 Installation des rails externes sur le rack

Pour installer les rails externes dans le rack

1. Fixez la section la plus longue du rail externe à l'extérieur de la section la plus courte du rail externe. Alignez les broches sur les glissières. Les deux extrémités du rail externe doivent être orientées dans la même direction pour permettre leur fixation au rack.
2. Réglez les deux sections du rail externe à la longueur qui convient de sorte que le rail soit parfaitement ajusté dans le rack.

3. Fixez la section la plus longue du rail externe à l'avant du rack à l'aide de deux vis M5 et la section la plus courte à l'arrière du rack à l'aide de deux vis M5.
4. Répétez les étapes pour le rail externe restant.

Languettes de verrouillage

Les deux châssis comportent une languette de verrouillage, qui présente deux fonctions. La première permet de maintenir le système en place lors de son installation et de l'insérer complètement dans le rack (sa position normale). La seconde est le maintien en place du système lorsqu'il est totalement déployé dans le rack. Ainsi, le système ne peut pas sortir complètement du rack lorsqu'il est manipulé pour la maintenance.

3.4.4 Installation du châssis dans le rack

Pour installer le châssis dans un rack

1. Vérifiez que le châssis inclut des rails internes et des extensions de rails. Vérifiez également que les rails externes sont bien installés dans le rack.
2. Alignez les rails du châssis avec l'avant des rails du rack.
3. Faites glisser les rails du châssis dans les rails du rack, en maintenant une pression uniforme de part et d'autre (vous pouvez être amené à enfoncer les languettes de verrouillage lors de l'insertion). Lorsque le système est inséré complètement dans le rack, vous devez entendre les languettes de verrouillage s'encliqueter.
4. (Facultatif) Insérez et serrez les vis à oreilles maintenant l'avant du système au rack.



Avertissement!

Pour transporter l'unité, ne tirez pas sur les poignées à l'avant. Les poignées servent uniquement à extraire le système d'un rack.



Avertissement!

Danger lié à la stabilité de l'unité

Avant d'extraire l'unité pour la maintenance, assurez-vous que le mécanisme de stabilisation du rack est bien en place, ou que le rack est boulonné au sol. Dans le cas contraire, le rack risque de tomber.

Voir aussi :

Précautions concernant le rack, Page 12

3.4.5 Installation du châssis dans un rack Telco

Pour installer le châssis dans un rack de type Telco, utilisez deux supports en L de chaque côté du châssis (quatre au total). Déterminez tout d'abord de combien le châssis va dépasser de l'avant du rack. Un châssis plus large doit être positionné pour équilibrer le poids entre l'avant et l'arrière. Si votre châssis inclut un cache, retirez-le. Fixez ensuite deux supports avant de chaque côté du châssis, puis deux supports arrière placés avec le dégagement nécessaire pour contenir la largeur du rack Telco. Pour finir, faites glisser le châssis dans le rack et fixez les supports au rack.

3.5 Mise sous tension du système

Il ne reste plus qu'à mettre le système sous tension.

Mise sous tension du système :

1. Branchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation dans une multiprise de bonne qualité, offrant une protection contre le bruit électrique et les surtensions. Il est recommandé d'utiliser un onduleur.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt du panneau de commande pour démarrer le système.

4 Configuration du système : premières étapes

4.1 Introduction

Les instructions ci-dessous décrivent les procédures d'installation et de configuration. Les systèmes DIVAR IP 6000 fonctionnent sous le système d'exploitation Windows Storage Server 2008 R2. Les systèmes Windows Storage Server 2008 R2 offrent une interface utilisateur unique pour la configuration initiale du serveur, la gestion unifiée des dispositifs de stockage, la configuration et la gestion simplifiées des dossiers de partage et de stockage et la prise en charge de Microsoft iSCSI Software Target. Celui-ci est spécialement configuré pour permettre aux systèmes de stockage en réseau d'atteindre des performances optimales. Windows Storage Server 2008 R2 apporte des améliorations considérables en termes de gestion du stockage et du partage, mais aussi d'intégration des composants et des fonctionnalités de gestion des dispositifs de stockage.

4.2 Instructions de configuration

Tous les systèmes sont préconfigurés à l'aide de l'adresse IP et des paramètres par défaut. iSCSI par défaut.

- Adresse IP : 10.10.10.10 (1er port) et 10.10.10.11 (2e port)
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Utilisateur : Administrator
- Mot de passe : WSS4Bosch

Les paramètres iSCSI par défaut sont optimisés pour une utilisation avec VRM. Seul un administrateur de stockage expérimenté est autorisé à modifier ces paramètres.

La modification des paramètres par défaut est uniquement nécessaire lorsque :

- VRM n'est pas utilisé (DIVAR IP 6000 comme unité de disques durs iSCSI standard)
- Les paramètres par défaut ne conviennent pas aux autres applications Bosch iSCSI.

4.3 Définition de l'adresse IP

L'adresse IP par défaut peut être modifiée comme suit :

- Connexion au bureau à distance
- Connexion physique

4.3.1 Connexion au bureau à distance

Pour lancer le système :

1. Connectez le système au réseau par le biais du port 1 ou 2 et démarrez-le. Le système est fourni avec la connexion au Bureau à distance activée. Connectez-vous au système client approprié équipé de Windows XP, Windows Vista ou Windows 7 (le matériel et les logiciels du client ne sont pas fournis) via une adresse IP appartenant au même réseau, par exemple 10.10.10.12 (masque de sous-réseau : 255.255.255.0).

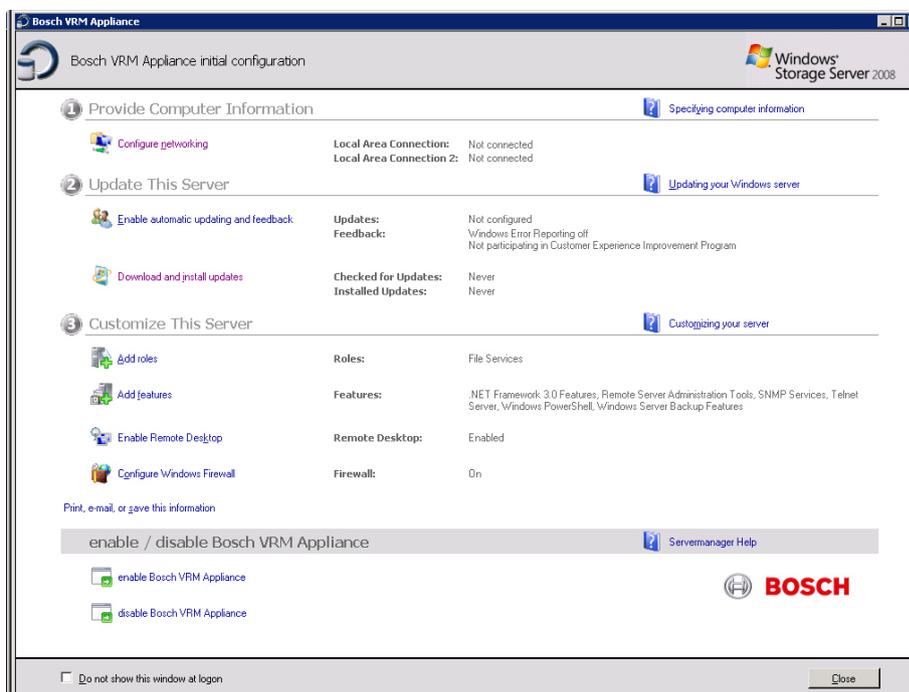
- Ouvrez **Remote Desktop Connection** sur le système client. Dans le champ **Computer**, entrez l'adresse IP de l'unité de disques à laquelle vous souhaitez vous connecter. Adresse IP par défaut : 10.10.10.10 (port 1)



- Cliquez sur **Connect**, appuyez sur Ctrl+Alt+Del (le cas échéant), puis entrez le mot de passe par défaut, WSS4Bosch, une fois que la fenêtre de connexion de l'unité s'affiche.

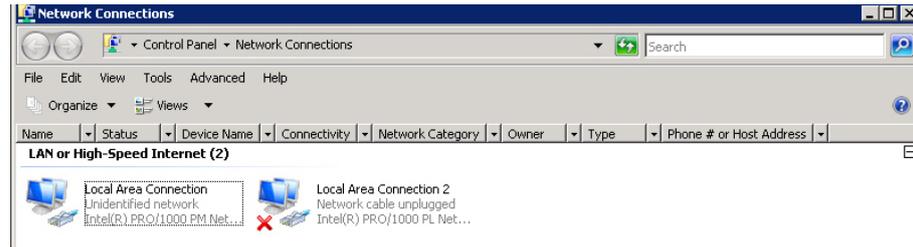
Pour configurer l'adresse IP :

- Après démarrage du système, les paramètres par défaut du bureau sont appliqués dès la première connexion. L'opération prend quelques secondes, puis le système redémarre. Après le redémarrage du système, reconnectez-vous et la fenêtre **Bosch VRM Appliance initial configuration** s'affiche. Utilisez ce programme pour configurer l'adresse IP de l'unité de disques.

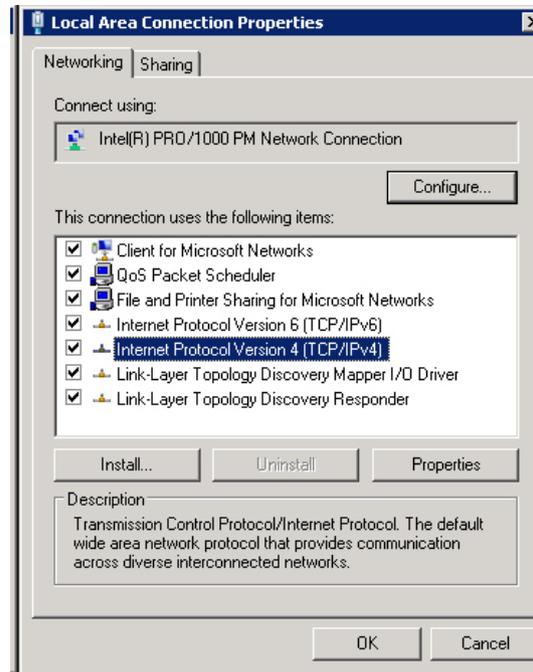


- La partie supérieure de l'écran **Bosch VRM Appliance initial configuration** affiche une vue d'ensemble de la configuration et des paramètres du système. Cliquez sur le lien **Configure networking** pour accéder à la configuration réseau.

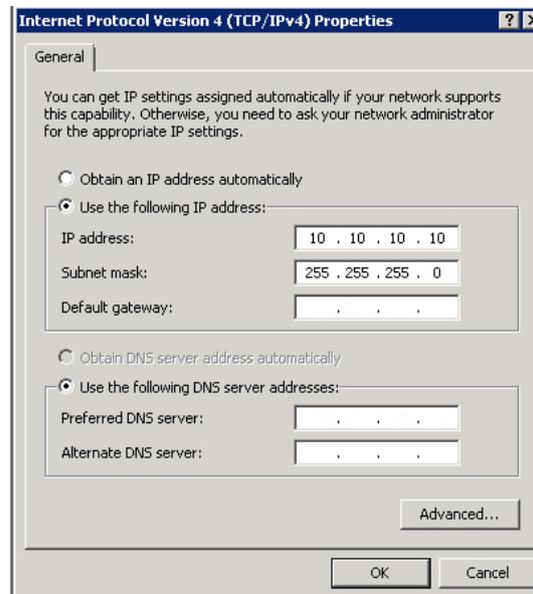
Pour chaque port réseau, une icône distincte s'affiche. Cliquez sur l'icône **Local Area Connection**, qui affiche l'état de **network**, puis double-cliquez sur l'icône.



- 3. Cliquez sur **Properties**, sélectionnez **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, puis cliquez sur **Properties**.



- 4. Cette boîte de dialogue sert à définir la configuration de l'adresse IP en fonction des besoins du réseau.



- 5. Redémarrez le système.

4.3.2

Connexion physique

Pour lancer le système :

Le système possède un connecteur graphique VGA et des connecteurs PS2 pour la souris et le clavier.

1. Branchez un moniteur, une souris et un clavier (non fournis) à l'unité de disques, puis démarrez le système.

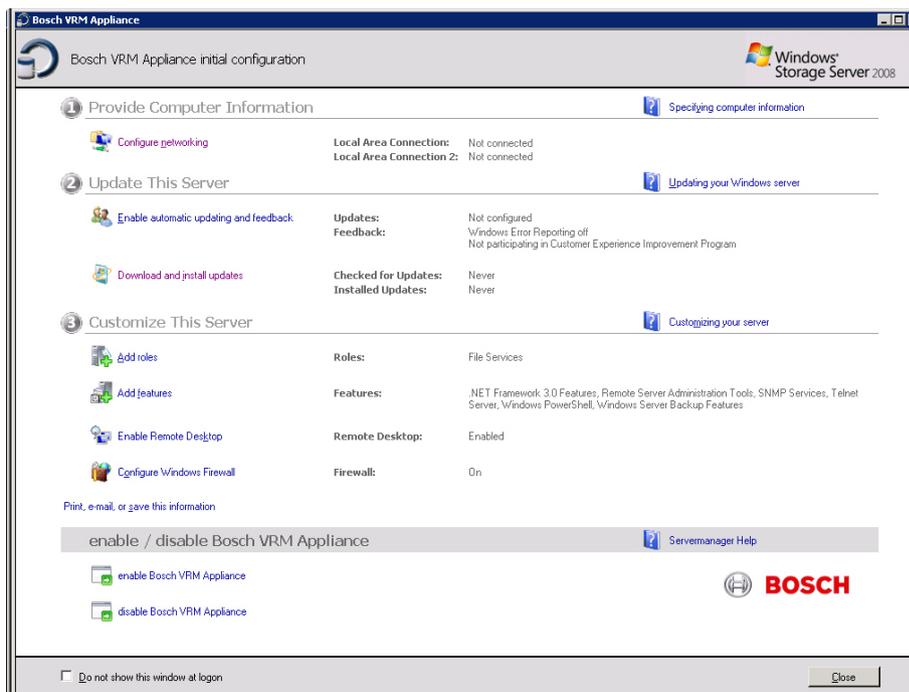
Remarque :

après démarrage du système, lors de la connexion d'une souris ou d'un clavier PS2, le système risque de ne pas fonctionner correctement.

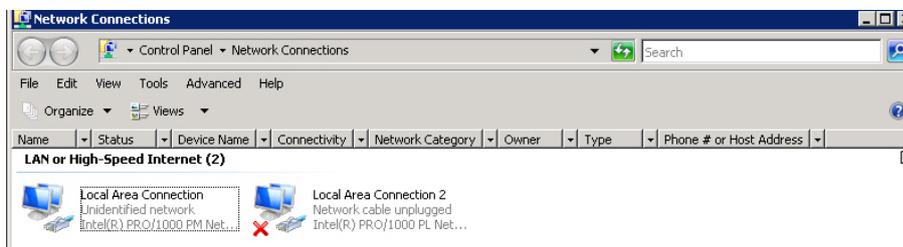
2. Lorsque le système a démarré, appuyez sur Ctrl+Alt+Del, puis entrez le mot de passe par défaut, WSS4Bosch, une fois que la fenêtre de l'unité de disques s'affiche.

Pour configurer l'adresse IP :

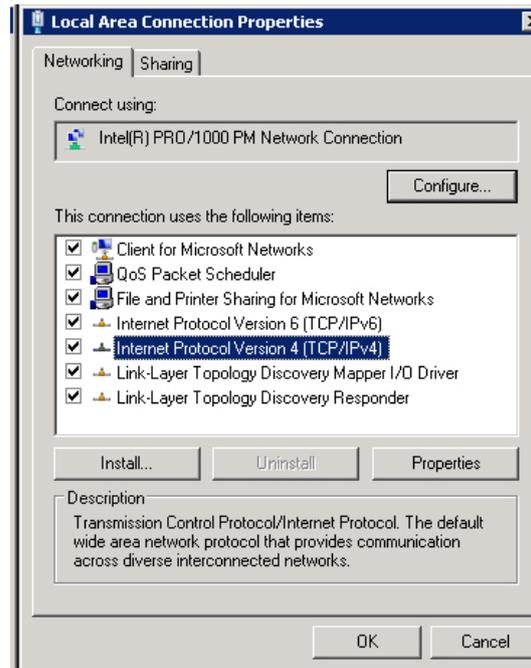
1. Après démarrage du système, les paramètres par défaut du bureau sont appliqués dès la première connexion. L'opération prend quelques secondes, puis le système redémarre. Après le redémarrage du système, reconnectez-vous et la fenêtre **Bosch VRM Appliance initial configuration** s'affiche. Utilisez ce programme pour configurer l'adresse IP de l'unité de disques.



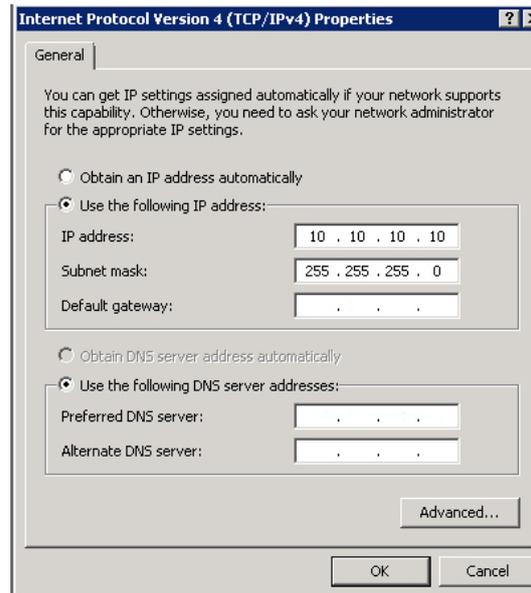
2. La partie supérieure de l'écran **Bosch VRM Appliance initial configuration** affiche une vue d'ensemble de la configuration et des paramètres du système. Cliquez sur le lien **Configure networking** pour accéder à la configuration réseau. Pour chaque port réseau, une icône distincte s'affiche. Cliquez sur l'icône **Local Area Connection**, qui affiche l'état de **network**, puis double-cliquez sur l'icône.



3. Cliquez sur **Properties**, sélectionnez **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, puis cliquez sur **Properties**.



4. Cette boîte de dialogue sert à définir la configuration de l'adresse IP en fonction des besoins du réseau.



5. Redémarrez le système.

4.4 Logiciel VRM

4.4.1 Installation par défaut

Le Bosch Video Recording Manager (VRM) est préinstallé sur le système, qui dispose d'une licence complète 64 voies. Cette licence peut être complétée par un maximum de 64 voies supplémentaires.

Le VRM fournit un moteur d'enregistrement puissant à utiliser avec le système Video Client ou Bosch VMS pour afficher et lire en direct les données enregistrées. Les systèmes Video Client et Bosch VMS doivent être achetés via les canaux de vente Bosch appropriés.

Le système VRM offre une solution d'enregistrement VRM très fonctionnelle, limitée seulement par le nombre de voies configurables. Les applications qui n'utilisent pas le logiciel VRM doivent désactiver le service VRM.

4.4.2 Désactivation du service VRM

Si le système doit être utilisé comme unité de disques durs iSCSI standard, désactivez le service VRM.

Pour désactiver le service VRM :

1. Connectez-vous au système de stockage, puis affichez la fenêtre **Bosch VRM Appliance initial configuration**. La partie supérieure de la fenêtre **Bosch VRM Appliance initial configuration** affiche une vue d'ensemble de la configuration et des paramètres du système.
Si la fenêtre **Bosch VRM Appliance initial configuration** ne s'affiche pas, cliquez sur **Start > Run > oobe.Bosch VRM Appliance initial configuration**
2. Cliquez sur le lien **Disable/Enable Bosch VRM Appliance** pour arrêter/démarrer le service d'enregistrement VRM.



Pour redémarrer le service :

- ▶ Dans la fenêtre **Bosch VRM Appliance initial configuration**, cliquez sur le lien **enable Bosch VRM Appliance**.

Voir aussi :

Définition de l'adresse IP, Page 17

4.5 Configuration système standard

Le système est fourni avec la cible iSCSI entièrement configurée et huit numéros d'unité logique (preconfigured LUN) préconfigurés.

Le nom par défaut de la cible est TG0. Il contient l'ensemble des iSCSI LUN.

La convention de dénomination des LUN est VHDxx.vhd, où la valeur <xx> est comprise entre 01 et 08 en fonction du système utilisé. La configuration par défaut permet de connecter tous les initiateurs iSCSI au système.

Le système est fourni avec le service Microsoft iSCSI Software Target activé, qui est utilisé par l'application VRM préinstallée.

5 Logiciel et documentation supplémentaires

Le logiciel de configuration du matériel et du logiciel (VRM) se trouve sur le système VRM dans le dossier C:\Bosch\resources.

VRM Configurator : logiciel pour une configuration facile des VRM, y compris les unités de disques, les caméras, le gestionnaire d'enregistrements et les autres composants. Ce logiciel doit être installé sur un système client distinct, par exemple, le dispositif de stockage du poste de travail Bosch.



Remarque!

Pour toutes les tâches de configuration liées à l'affichage, (par exemple, IVA), le programme de configuration VRM et le SDK vidéo Bosch (disponible sur le site Web de Bosch) doivent être installés sur un système client distinct.

La documentation des produits Bosch Security Systems est accessible de la façon suivante :

- ▶ www.boschsecurity.com > sélectionnez votre région et votre pays > sélectionnez **Catalogue de produits** > commencez une recherche du produit > sélectionnez le produit dans les résultats de la recherche pour afficher les documents existants.

6 Maintenance et réparation

Le système de stockage bénéficie d'une garantie de 3 ans. Les problèmes sont gérés en fonction des instructions de support et de maintenance Bosch. Le support Bosch standard s'applique.

En cas de panne, les modules ci-après peuvent être remplacés sur site sans avoir à retourner l'appareil :

- Disques durs : seuls les disques durs Bosch d'origine sont pris en charge comme disques durs de remplacement. Autrement, la garantie ne s'applique pas. Les disques de remplacement sont fournis avec le support.
- Alimentation : seules les alimentations Bosch d'origine sont prises en charge.
- Ventilateur : seuls les ventilateurs Bosch d'origine sont pris en charge.
- DOM : disque sur le module avec l'image du système d'exploitation.
- Châssis sans disque dur : appareil totalement équipé sans disque dur.

Demande de RMA

Pour les pièces défectueuses, demandez une RMA auprès d'un des représentants RMA Bosch suivants.

- **Contact RMA pour la région AMEC**
Bosch ST, RMA Swapstock, 8601 East Cornhusker Hwy, Lincoln, NE 68507 - États-Unis
Téléphone : +1(402)467-6610
Fax : s/o
E-mail : repair@us.bosch.com
Heures d'ouverture : lundi au vendredi, 06h00 à 16h30
- **Assistance RMA pour la région APR**
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, 11 Bishan Street 21, (level 5, from service lift),
Singapore 573943
Téléphone : +65 6571 2872
Fax : s/o
E-mail : rmahelpdesk@sg.bosch.com
Heures d'ouverture : lundi au vendredi, 08h30 à 17h45
- **Contact RMA pour la Chine**
Bosch (Zhuhai) Security Systems Co. Ltd. Ji Chang Bei Road 20#, Qingwan Industrial Estate ; Sanzao Town, Jinwan District, Zhuhai ; P.R. Chine ; Code postal : 519040
Téléphone : +86 756 7633117 / 121
Fax : s/o
E-mail : customer.service@cn.bosch.com
Heures d'ouverture : lundi au vendredi, 08h30 à 17h30
- **Contact RMA pour la région EMEA**
Bosch Security Systems, C/o EVI Audio GmbH, Ernst-Heinkel Str. 4, 94315 Straubing, Allemagne
Contact : RA Desk Supervisor
Téléphone : +49(9421)706-366
Fax : s/o
E-mail : rmadesk.stservice@de.bosch.com
Heures d'ouverture : lundi au vendredi, 07h00 à 18h00

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014