



BOSCH

DIVAR IP 5000

DIP-5042EZ-0HD | DIP-5042EZ-1HD | DIP-5042EZ-2HD |
DIP-5042EZ-4HD | DIP-5044EZ-1HD | DIP-5044EZ-2HD |
DIP-5044EZ-4HD



fr

Guide d'installation

Table des matières

1	Sécurité	4
1.1	Signification des messages de sécurité	4
1.2	Consignes de sécurité	4
1.3	Consignes de sécurité importantes	4
1.4	Notifications	8
1.5	FCC et UL	10
2	Documentation disponible	12
3	Présentation du système	13
3.1	Vues du périphérique	13
3.2	Description des voyants - panneau avant	16
3.3	Description du voyant du port LAN - panneau arrière	17
4	Installation du châssis	19
4.1	Retrait des tiroirs de disques durs	19
4.2	Installation d'un disque dur	20
5	Installation - premiers pas	21
5.1	Notes sur la configuration	21
5.2	Connexion de l'unité	21
6	Obtention d'une configuration de base	22
7	Configuration avancée - double réseau	24
8	Configuration avancée	26
9	Maintenance du système	28
9.1	Surveillance du système	28
9.2	Récupération de l'unité	29
9.3	Sauvegarde de la configuration	30
9.4	Ajout/Remplacement de disques durs	31
9.4.1	Extension d'une unité à 2 disques	31
9.4.2	Extension d'une unité vide	32
9.4.3	Remplacement de disques durs	32
9.5	Mise à jour du système	33
9.6	Utilisation de l'outil IP Helper	34
10	Contrat de licence de l'utilisateur final	36

1 Sécurité

1.1 Signification des messages de sécurité

**Avertissement!**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

**Attention!**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

**Remarque!**

Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages pour l'équipement ou l'environnement, ainsi qu'une perte de données.

1.2 Consignes de sécurité

**Attention!**

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié uniquement, conformément à la norme NEC 800 (CEC Section 60) du code national d'électricité américain ou au code d'électricité local en vigueur.

1.3 Consignes de sécurité importantes

Lisez et suivez l'ensemble des consignes de sécurité ci-après et conservez-les pour référence. Respectez tous les avertissements avant d'utiliser le dispositif.

- Pour nettoyer l'appareil, utilisez uniquement un chiffon sec. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol.
- Évitez d'installer le dispositif à proximité de sources de chaleur telles qu'un radiateur, un système de chauffage, un four ou tout autre équipement générant de la chaleur (amplificateurs, etc.).

- Évitez de renverser des substances liquides sur le dispositif.
- Prenez les précautions d'usage pour protéger le dispositif contre les surtensions du réseau électrique et contre la foudre.
- Utilisez exclusivement le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette.
- Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant et au code d'électricité local en vigueur.
- Utilisez uniquement les accessoires et le matériel de fixation recommandés par le fabricant.
- Protégez tous les câbles de raccordement contre tout dommage, notamment au niveau des points de connexion.
- La prise de terre du cordon secteur assure votre sécurité ; vous ne devez pas la retirer.
- Les périphériques branchés en permanence doivent avoir une fiche secteur externe et fonctionnelle ou un interrupteur secteur omnipolaire conforme aux règles d'installation.
- Les périphériques électriques doivent avoir une prise facile d'accès près de l'appareil.
- Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. Suivez les consignes fournies avec l'appareil.
- Les orifices d'aération du caisson de l'appareil sont conçus pour empêcher la surchauffe et assurer la fiabilité du fonctionnement. N'obstruez en aucun cas les orifices d'aération.
- Laissez un espace d'environ 5 cm (2 pouces) par rapport à l'objet suivant.
- Ne placez pas l'appareil dans un caisson qui ne présenterait pas une aération adéquate et ne respecterait pas les consignes du fabricant.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un point d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo ou d'un évier, dans une buanderie, une cave humide ou près d'une piscine, dans une installation extérieure ou dans toute autre zone exposée à l'humidité.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'introduisez aucun objet dans les orifices de l'appareil. Ces objets risqueraient d'entrer en contact avec des points de tension dangereuse, de court-circuiter certains composants et de provoquer un incendie ou une électrocution.
- Pour une protection accrue en cas d'orage, ou si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, débranchez l'appareil de la prise murale et déconnectez le système de câblage. Cette opération permet d'éviter les dégâts au niveau de l'appareil en cas d'orage ou de surtension des lignes électriques.
- Placez le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne soit ni piétiné, ni comprimé par des composants placés sur ou contre lui, en particulier au niveau de la fiche de connexion, de la prise de courant et du point de sortie de l'appareil.
- Vous ne devez jamais ouvrir ou retirer le capot pour tenter de réparer l'appareil vous-même. L'ouverture et le retrait des capots présentent un risque d'électrocution et d'autres dangers. Toute opération de réparation doit être confiée à votre centre de service Bosch.
- Respectez les réglementations et directives appropriées relatives aux installations électriques.
- Veuillez observer les précautions d'usage lors de la manipulation des dispositifs CMOS/MOS-FET pour éviter les décharges électrostatiques lors de l'ajout ou du remplacement de disques durs.
- Installez l'appareil dans un endroit sec et protégé des intempéries.

- Pour une installation dans une baie, veillez à ce que l'appareil et les blocs d'alimentation soient correctement mis à la terre.
- Branchez l'appareil à une prise secteur mise à la terre.
- Pour la sécurité de l'appareil, la protection des circuits de dérivation doit être assurée par un fusible de 16 A maximum. Cela doit être fait conformément à la *norme NEC800 (CEC Section 60)*.
- Tous les ports d'entrée/sortie sont des circuits de type SELV (Safety Extra Low Voltage - Très basse tension de sécurité). Les circuits SELV ne peuvent être reliés qu'à d'autres circuits SELV.
- Débranchez la source d'alimentation avant de déplacer l'appareil. Déplacez l'unité avec précaution. Des contraintes excessives ou des chocs sont susceptibles d'endommager l'unité et les disques durs.
- S'il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sécurisé de l'appareil, retirez-le du service et rangez-le en lieu sûr afin d'en empêcher toute utilisation non autorisée. Le cas échéant, faites vérifier l'appareil par Bosch Security Systems.
- Débranchez le bloc d'alimentation et faites réparer le dispositif par un personnel qualifié dans les cas suivants, parce qu'un fonctionnement sécurisé ne peut pas être garanti :
 - La prise/le câble d'alimentation est endommagé.
 - Des liquides ou des corps étrangers sont entrés dans l'appareil.
 - Le dispositif a été exposé à de l'eau ou à des conditions ambiantes extrêmes.
 - Le dispositif est défectueux malgré une installation / un fonctionnement correct.
 - L'appareil est tombé de haut ou le caisson a été endommagé.

- Le dispositif a été conservé pendant une longue période dans des conditions défavorables.
- Les performances du dispositif ont changé de manière considérable.

1.4 Notifications

Remarque!



Le système d'exploitation inclut les tout derniers correctifs de sécurité Windows disponibles au moment où l'image logicielle a été créée. Nous vous recommandons de maintenir votre périphérique à jour à l'aide de la fonctionnalité de mise à jour en ligne.

Remarque!



La perte vidéo est inhérente à l'enregistrement vidéo numérique. C'est pourquoi Bosch Security Systems ne saurait être tenu responsable de tout dommage résultant d'un manque d'informations vidéo.

Afin de réduire les risques de perte d'informations, il est recommandé d'utiliser plusieurs systèmes d'enregistrement redondants et de mettre en œuvre une procédure de sauvegarde pour l'ensemble des informations analogiques et numériques.



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 dispositifs au centre de collecte ou de recyclage local.

**Remarque!**

Les batteries ne doivent pas être mises au rebut avec les ordures ménagères. Mettez-les au rebut dans un point de collecte de piles, en prenant soin de couvrir les pôles des batteries au lithium.



Ne placez pas l'unité sur un pied, un trépied, un support ou un socle instable. Elle risquerait de tomber, de provoquer des blessures graves et/ou d'endommager gravement l'unité.

Informations relatives à la vente, à la livraison, au stockage et à la durée d'utilisation

Aucune restriction ni condition ne s'applique à la vente ou à la livraison de ce produit.

S'il est stocké conformément aux conditions spécifiées, la période de stockage n'est pas restreinte.

S'il est utilisé aux fins spécifiées conformément aux consignes de sécurité et aux caractéristiques techniques, la durée de vie du produit est conforme aux attentes normales pour ce type de produit.

Informations relatives à l'utilisation de l'équipement

Le dispositif est destiné à une installation professionnelle uniquement. Les dispositifs sont destinés à un usage personnel, domestique, commercial ou industriel. Il n'existe aucune restriction relative à l'utilisation de ce dispositif dans les zones commerciales et industrielles, à l'exception de celles mentionnées dans les consignes de sécurité.

1.5 FCC et UL

Informations FCC et ICES

(Modèles américains et canadiens uniquement)

Suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de **classe B** en vertu de la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC) et en vertu de la norme ICES-003 d'Industrie Canada. Ces exigences visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans le cadre d'une **installation résidentielle**. 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, engendrer des interférences nuisibles au niveau des radiocommunications. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet appareil produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, mises en évidence en l'éteignant et en le rallumant, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger cette interférence grâce à une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation ou l'emplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Toute modification apportée au produit et non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité de l'appareil est strictement interdite. Une telle modification est susceptible d'entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'appareil. Au besoin, l'utilisateur consultera son revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision, qui procédera à une rectification.

La brochure suivante, publiée par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile : « How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems » (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences de radio et de télévision). Cette brochure est disponible auprès du Government Printing Office, Washington, DC 20402, États-Unis, sous la référence n° 004-000-00345-4.

Clause de non-responsabilité UL

Underwriter Laboratories Inc. (« UL ») n'a pas testé les performances ni la fiabilité des aspects sécurité ou signalisation de ce produit. UL a uniquement testé les risques d'incendie, d'électrocution et/ou de blessure, tels que décrits dans Standard(s) for Safety for Information Technology Equipment, UL 60950-1 . La certification UL ne s'applique ni aux performances ni à la fiabilité des aspects de sécurité et de signalisation de ce produit.

UL EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, GARANTIE OU CERTIFICATION, QUANT AUX PERFORMANCES OU À LA FIABILITÉ DES FONCTIONS DE CE PRODUIT LIÉES À LA SÉCURITÉ ET À LA SIGNALISATION.

2 Documentation disponible

Ce manuel est disponible dans différentes langues. Vous trouverez tous les manuels dans le catalogue de produits en ligne.

Pour en savoir plus

Pour plus d'informations et de détails sur les logiciels, le téléchargement et la documentation, visitez le site www.boschsecurity.com et affichez la page produit respective.

3 Présentation du système

Le système DIVAR IP 5000 est une solution d'enregistrement et de gestion tout-en-un fiable, simple et économique destinée aux réseaux de vidéosurveillance prenant en charge jusqu'à 32 voies. Toutes les voies sont sous pré-licence. Doté de la solution d'enregistrement complète Bosch, le DIVAR IP 5000 est un périphérique de stockage IP intelligent constituant une solution d'enregistrement vidéo professionnelle facile d'utilisation.

Le DIVAR IP 5000 est une minitour de 4 baies associant 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.

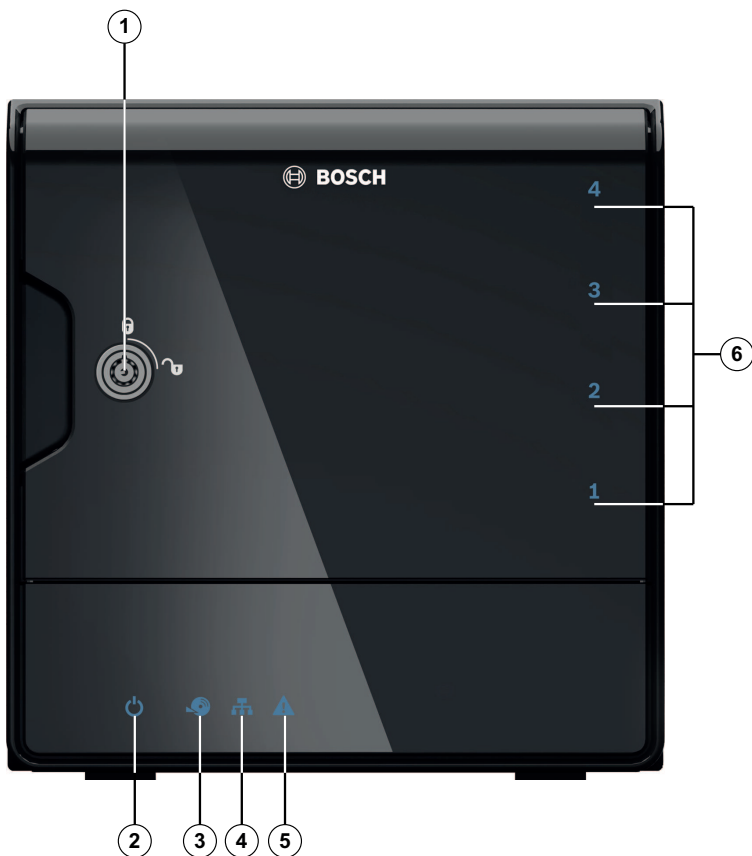
Le DIVAR IP 5000 bénéficie d'une conception intégrée à consommation optimisée à un prix très abordable vous offrant toute la qualité des produits Bosch.

Facile à installer et à utiliser, le DIVAR IP 5000 offre une installation basée sur un assistant et une configuration centralisée permettant de réduire les temps d'installation. Tous les composants sont préinstallés et préconfigurés. Il vous suffit de connecter l'appareil au réseau et de le mettre sous tension : le DIVAR IP 5000 peut immédiatement commencer ses enregistrements.

Le DIVAR IP 5000 comprend des disques durs SATA-II amovibles par la face avant. Tous les logiciels système sont préinstallés et préactivés afin d'offrir une application d'enregistrement vidéo prête à l'emploi.

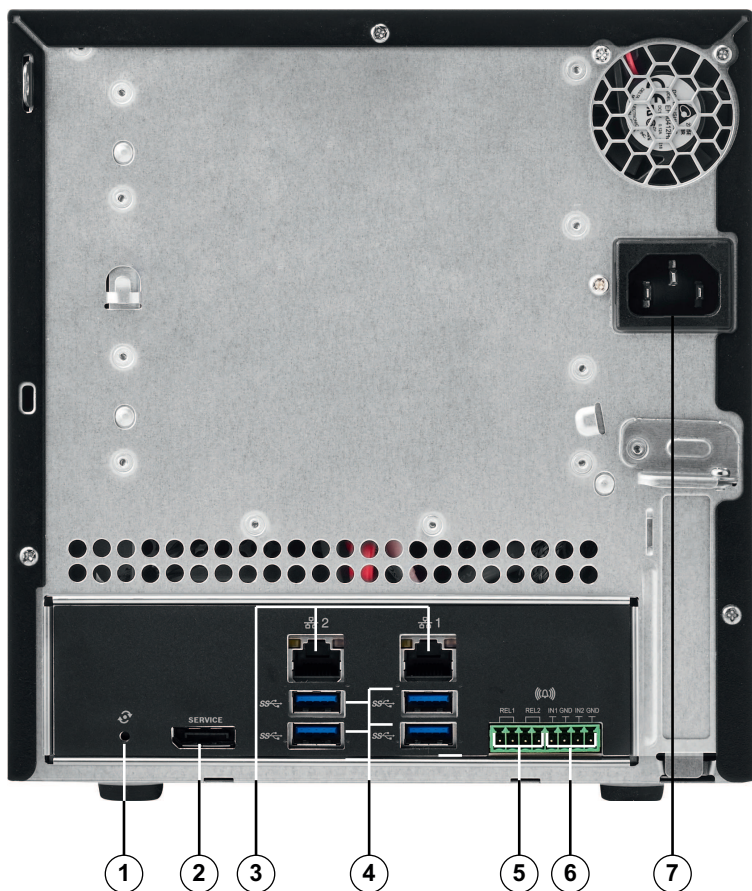
3.1 Vues du périphérique

Plusieurs LED sont disposées sur les faces avant et arrière du châssis. Les LED affichent l'état du système, l'activité et l'état de composants spécifiques.

Vue avant :

1	Verrou du capot avant	4	Voyant d'activité LAN
2	Voyant d'alimentation marche/arrêt	5	Voyant d'état du système
3	Voyant d'accès au disque dur	6	Voyant du disque dur individuel

Vue arrière du DIVAR IP :



1	Bouton de réinitialisation	5	2x Sortie d'alarme
2	1x Port d'écran Remarque : uniquement destiné au dépannage.	6	2x Entrée d'alarme
3	2x Ports Ethernet (RJ45)	7	Raccordements secteur 100 - 240 Vca

4	4x Ports USB 3.0 Remarque : uniquement destiné au dépannage.		
----------	--	--	--

3.2 Description des voyants - panneau avant

Ce chapitre décrit les voyants présents sur l'avant du châssis.

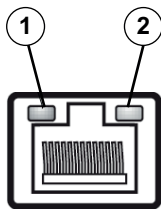
Voyant LED	Couleur LED	État LED	Description
Voyant d'alimentation	S/O	Éteint	Hors tension
	Bleu	Allumé (par défaut)	Travail en cours
Voyant disque dur	S/O	Éteint	Pas d'accès au disque
	Bleu	Clignotant	Accès au disque
Voyant LAN	S/O	Éteint	Réseau déconnecté
	Bleu	Allumé	Réseau connecté
	Bleu	Clignotant	Activité réseau
Voyant du système	N/A	Éteint	Le système a démarré en mode de fonctionnement normal.
	Bleu	Clignotant	Le système est en cours de démarrage ou une mise à jour logicielle est en cours d'exécution.
	Rouge	Allumé	Erreur logicielle non définie. Contactez le support technique.

Voyant LED	Couleur LED	État LED	Description
Voyant du disque dur individuel	N/A	Éteint (par défaut)	Pas de disque dur configuré pour cette baie.
	Bleu	Allumé	Disque dur présent et en service.
	Bleu	Clignotant	L'état du disque dur n'est pas optimal – attention requise.
	Rouge	Allumé	Le disque dur est configuré pour cette baie, mais il n'est pas en service.

3.3 Description du voyant du port LAN - panneau arrière

Ce chapitre décrit le voyant du port LAN situé sur l'arrière du châssis.

Connecteur LAN :



N°	Voyant LED	Couleur LED	État LED	État NIC
1	Voyant RJ45 (gauche)	S/O	Éteint	Pas de connexion ou 10 Mbit/s
		Vert	Allumé	100 Mbit/s
		Jaune	Allumé	1 000 Mbit/s

N°	Voyant LED	Couleur LED	État LED	État NIC
2	Voyant RJ45 (droite)	Jaune	Allumé	Connexion active
		Jaune	Clignotant	Transmission ou réception active

4 Installation du châssis

Ce chapitre détaille les étapes à suivre pour installer des composants et procéder à la maintenance du châssis.



Attention!

Passez en revue les avertissements et les précautions répertoriés dans le manuel avant d'installer ou de procéder à la maintenance de ce châssis.

Les exigences préalables suivantes doivent être respectées lors de l'ajout ou du remplacement de disques durs.

Exigences préalables :

- Pour les configurations RAID, tous les disques durs de l'unité doivent avoir la même capacité



Remarque!

Insérez les disques durs avant le démarrage initial du système.

Voir aussi

- *Sécurité, Page 4*
- *Installation d'un disque dur, Page 20*

4.1 Retrait des tiroirs de disques durs

Les disques durs sont montés dans des supports pour faciliter leur installation et leur retrait du châssis. Ces supports pour disque dur favorisent également une ventilation adéquate pour les baies des disques durs.

Pour déposer les tiroirs de disques durs du châssis :

1. Mettez le système hors tension.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage sur le support du disque. La poignée du support du disque se déploie.
3. Tirez sur cette poignée pour extraire le support et le disque du châssis.

4. Insérez le nouveau disque dans le support de disque de la baie du châssis, en vous assurant que la poignée du support de disque est bien fermée.

4.2 Installation d'un disque dur

Les disques durs sont montés dans des supports pour disque dur.

Pour poser un disque dur dans son support :

1. Déposez le disque de son support.
2. Installez un nouveau disque dans le support avec la face de la carte à circuits imprimés orientée vers le bas de sorte à aligner les orifices de montage avec ceux du support.
3. Remplacez le support du disque dans la baie du châssis, en vous assurant que la poignée du support de disque est bien fermée.

Remarque!

Nous vous recommandons d'utiliser les disques durs Bosch correspondants. Les disques durs sont des composants importants soigneusement sélectionnés par Bosch en fonction des taux de défaillance enregistrés. Les disques durs non fournis par Bosch ne sont pas pris en charge. Pour plus d'informations sur les disques durs pris en charge, reportez-vous à la fiche technique dans le catalogue de produits en ligne de Bosch.



Voir aussi

- *Documentation disponible, Page 12*

5 Installation - premiers pas

Les systèmes DIVAR IP sont fournis avec un assistant de configuration basé sur navigateur.

5.1 Notes sur la configuration

Par défaut, tous les systèmes DIVAR IP sont configurés pour obtenir une adresse réseau valide à partir du serveur DHCP dans le réseau local. Dans les petits réseaux, cette tâche est généralement effectuée par un routeur Internet. En l'absence de serveur DHCP dans le réseau, le DIVAR IP utilisera les paramètres réseau suivants :

- Adresse IP : 192.168.0.200
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Remarque!



Nous vous recommandons vivement de ne pas modifier les paramètres du système d'exploitation. L'accès au système d'exploitation ne doit être utilisé que pour le dépannage. Toute modification peut entraîner un dysfonctionnement du système.

5.2 Connexion de l'unité

Le système DIVAR IP est fourni prêt à l'emploi. L'application offre une solution simple à installer et intuitive destinée aux réseaux de vidéosurveillance.

Connexion de l'unité :

1. Connectez l'appareil et les caméras au réseau.
2. Raccordez l'unité au bloc d'alimentation.
3. Mettez le moniteur sous tension.

Remarque : pendant la configuration initiale, la LED du système clignote. Le voyant du système cesse de clignoter dès que le système est prêt à fonctionner. Les pages de l'assistance web du DIVAR IP sont désormais accessibles depuis n'importe quel navigateur au sein du réseau. Utilisez ces pages de l'assistance Web pour effectuer une configuration de base du système.

6 Obtention d'une configuration de base

Le DIVAR IP 5000 inclut un assistant de configuration simple d'utilisation, permettant d'obtenir facilement une configuration de base d'un système de dimensions limitées.

Pour obtenir une configuration de base à l'aide de l'assistant de configuration :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis n'importe quel PC du réseau, entrez l'adresse IP du DIVAR IP dans la barre d'adresse, puis appuyez sur Entrée. La page **Bienvenue** de l'assistant de configuration s'affiche.

Remarque :

si vous ne connaissez pas l'adresse IP, procédez comme suit :

- Seule une DIVAR IP 5000 se trouve dans le réseau :
Entrez dans `http://mydivar` ou `https://mydivar`, puis appuyez sur Entrée. La page **Bienvenue** de l'Assistant de Configuration s'affiche.

Remarque : utiliser `mydivar` uniquement s'il existe une DIVAR IP dans le même réseau, non s'il existe plusieurs DIVAR IP.

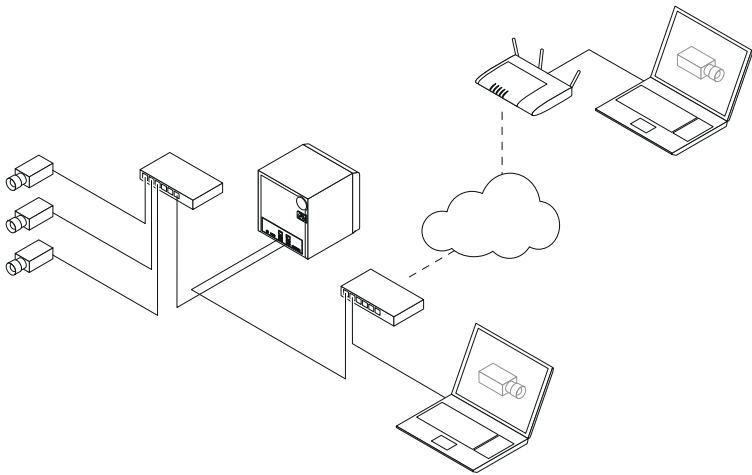
- Plusieurs DIVAR IP 5000 se trouvent dans le même réseau :
utilisez l'outil IP Helper pour afficher tous les périphériques et leur adresse IP respective. L'outil est disponible dans le catalogue en ligne sur la page des produits DIVAR IP 5000.
2. Sur la page **Bienvenue**, sélectionnez la langue de votre choix puis cliquez sur **Début de la configuration**.
 3. Exécutez l'assistant et suivez les instructions. Chaque page vous fournit des indications sur la marche à suivre.
 4. À la fin de l'assistant de configuration, votre système dispose d'une configuration de base. Si la configuration de base doit être étendue, utilisez la configuration avancée.

Voir aussi

- *Utilisation de l'outil IP Helper, Page 34*
- *Configuration avancée, Page 26*

7 Configuration avancée - double réseau

Les systèmes DIVAR IP prennent en charge la séparation des réseaux. Les utilisateurs peuvent connecter les deux interfaces réseau à deux commutateurs différents et configurer les paramètres TCP/IP. Cela permet la séparation des dispositifs et du réseau public.



Par défaut, les deux interfaces réseau sont combinées à une seule interface réseau.

Pour séparer les interfaces réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web à partir de n'importe quel PC dans le réseau.
2. Dans la barre d'adresse du navigateur, saisissez `http://mydivar/configurationsite` ou `http://<IP address of DIVAR IP>/configurationsite`, puis appuyez sur Entrée. La fenêtre de configuration DIVAR IP s'affiche.
3. Dans la fenêtre **Configuration**, développez **Network**, puis cliquez sur **Accès réseau**.
4. Cliquez sur le bouton **Enable teaming of network interfaces** pour effacer la coche, puis configurez les interfaces réseau.

-
5. Saisissez les modifications éventuelles puis sauvegardez la configuration.
-

Remarque!

Si le mode teaming est désactivé :



Pour connecter le réseau de la caméra, utilisez la connexion réseau sur le fond de panier étiqueté avec un 1. Cela signifie que toutes les caméras en direct et d'enregistrement doivent être accessibles sur ce réseau.

La deuxième connexion réseau sur le fond du panier peut être utilisée pour une liaison montante, par exemple.

**Remarque!**

Pour des raisons de problèmes de performance, n'utilisez pas le système DIVAR IP en tant que pont réseau entre les deux réseaux.

8 Configuration avancée

La configuration avancée vous permet de configurer le système selon vos besoins.

Pour utiliser la configuration avancée :

1. Ouvrez un navigateur Web à partir de n'importe quel PC dans le réseau.
2. Dans la barre d'adresse du navigateur, saisissez `http://mydivar/configurationsite` ou `http://<IP address of DIVAR IP>/configurationsite`, puis appuyez sur Entrée. La fenêtre de configuration DIVAR IP s'affiche.

Remarque : si l'interface utilisateur du DIVAR IP est déjà ouverte, cliquez sur l'onglet **Configuration**.

3. Dans l'arborescence, sélectionnez la page où vous souhaitez apporter des changements.
 - **page**
 - Périphériques vidéo** Ajout et suppression de périphériques
 - Remplacement de périphériques
 - Configuration des caméras et des images vidéo
 - Réglage de la qualité vidéo
 - Ajout de périphériques non répertoriés via RTSP
 - Définition des paramètres de détection des mouvements
 - Page **Enregistrement**
 - Définition des phases et des affectations de propriétés à des phases
 - Définition du mode d'enregistrement
 - Modification de la qualité vidéo
 - Page **Alarmes**
 - Ajout et suppression d'actions
 - Configuration des entrées et des sorties d'alarme
 - Configuration des propriétés de messagerie
 - Configuration des scénarios d'alarme
 - Configuration des notifications

- **Page Network**
- Identification des périphériques DIVAR IP
Configuration de l'interface réseau
Sélection d'un fournisseur DNS dynamique
Test des connexions aux systèmes DIVAR IP 5000
Page Ajout de comptes

Système

- Sélection de la langue
 - Définition du mot de passe
 - Définition du fuseau horaire, de la date et de l'heure
 - Définition du mode de stockage
 - Maintenance du système
 - Gestion des certificats
4. Apportez les modifications éventuelles puis sauvegardez la configuration.



Remarque!

Utilisez l'aide disponible pour chaque page.

Voir aussi

- *Obtention d'une configuration de base, Page 22*
- *Surveillance du système, Page 28*
- *Utilisation de l'outil IP Helper, Page 34*

9 Maintenance du système

9.1 Surveillance du système

DIVAR IP Dashboard est utilisé pour surveiller l'état d'un système DIVAR IP à partir de n'importe quel PC du réseau. DIVAR IP Dashboard fournit des informations sur le système DIVAR IP.



Remarque!

Pour configurer le système, utilisez l'assistant de configuration pour obtenir une configuration de base, puis (si nécessaire) ouvrez le menu de configuration pour la configuration avancée.

Pour utiliser la DIVAR IP 5000 Dashboard :

1. Ouvrez un navigateur Web à partir de n'importe quel PC dans le réseau.
2. Dans la barre d'adresse du navigateur, saisissez `http://mydivar/dlacockpit` ou `http://<IP address of DIVAR IP>/dlacockpit`, puis appuyez sur Entrée. La fenêtre DIVAR IP 5000 Dashboard s'affiche.

Remarque : si l'interface utilisateur du DIVAR IP est déjà ouverte, cliquez sur l'onglet **Tableau de bord**.

3. Dans l'arborescence, sélectionnez la page où trouver les informations relatives à votre système.
 - Page **Informations système**
Affiche l'état du système, les informations de disque dur et les journaux des événements, par exemple.
 - Page **Journal**
Affiche les informations du journal.
 - Page **Contrôle des périphériques**
Affiche tous les périphériques connectés avec le nom du périphérique, le type de périphérique, la version du firmware, l'état, le chiffrement d'enregistrement et la bande passante.

Offre un bouton **Mettre à jour manuellement...** et **Mettre à jour via Internet** pour mettre à jour le logiciel du système.

**Remarque!**

Utilisez l'aide disponible pour chaque page.

Voir aussi

- *Obtention d'une configuration de base, Page 22*
- *Configuration avancée, Page 26*

9.2 Récupération de l'unité

Les procédures suivantes expliquent comment restaurer la configuration par défaut du logiciel et les images par défaut.

**Remarque!**

Avant la récupération du DIVAR IP, nous vous recommandons de sauvegarder la configuration.

Option 1: L'appareil est en fonctionnement

- ▶ Appuyez sur le bouton de réinitialisation à l'arrière de l'appareil pendant 10 secondes. La configuration par défaut du logiciel est rétablie. Les données présentes sur les disques durs ne seront pas supprimées.

Option 2 : L'appareil est hors tension

- ▶ Maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation à l'arrière de l'appareil, puis appuyez sur le bouton d'alimentation à l'avant. Les images par défaut de l'unité seront rétablies. Les données présentes sur les disques durs ne seront pas supprimées.

**Remarque!**

Pour les deux options, vous pouvez accéder au site Web de l'appareil après 30 minutes.

Voir aussi

– *Sauvegarde de la configuration, Page 30*

9.3 Sauvegarde de la configuration

La procédure suivante décrit la sauvegarde de la configuration.

**Remarque!**

Nous vous recommandons de sauvegarder fréquemment la configuration, de manière à ce que des sauvegardes récentes soient toujours disponibles si nécessaire.

Pour sauvegarder la configuration :

1. Dans la configuration du DIVAR IP, développez **Système** puis cliquez sur **Administration**.
2. Pour sauvegarder la configuration, cliquez sur ► pour développer le groupe **Sauvegarde et restauration**, puis cliquez sur **Sauvegarde**. Une boîte de dialogue s'ouvre.
3. Cliquez sur **Enregistrer**. L'enregistrement de la configuration dépend des paramètres du navigateur.

Remarque : si vous souhaitez sélectionner un répertoire cible spécifique pour le fichier de sauvegarde, cliquez sur la flèche à droite du bouton **Enregistrer**, puis cliquez sur **Enregistrer sous**.

4. Pour trouver la sauvegarde, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, tapez `downloads` dans la boîte de recherche, puis appuyez sur Entrée.
Une boîte de dialogue contenant le fichier de sauvegarde s'affiche.

9.4 Ajout/Remplacement de disques durs

Les exigences préalables suivantes doivent être respectées lors de l'ajout ou du remplacement de disques durs.

Exigences préalables :

- Pour les configurations RAID, tous les disques durs de l'unité doivent avoir la même capacité

9.4.1 Extension d'une unité à 2 disques

Vous pouvez étendre une unité au moyen de disques durs supplémentaires.

Pour ajouter des disques durs à une unité à 2 disques :

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour éteindre l'unité.
2. Insérez les nouveaux disques durs dans la baie du châssis, en vous assurant que la poignée du support de disque est bien fermée.
3. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'unité.
4. Ouvrez DIVAR IP Dashboard avec n'importe quel navigateur. Pour ce faire, dans la barre d'adresse de votre navigateur Web, saisissez `http://mydivar/dlcockpit` ou `http://<IP address of DIVAR IP>/dlcockpit`, puis appuyez sur Entrée. DIVAR IP 5000 Dashboard affiche le message que vous devez ouvrir **Configuration > Gestion des disques** pour la configuration.
5. Cliquez sur **Configuration** pour ouvrir la configuration.
6. Développez **Système**, puis cliquez sur **Gestion des disques**.
7. Pour ajouter au système la capacité de stockage des disques durs, suivez les instructions qui s'affichent.
8. Une fois les disques durs configurés, le voyant d'état du disque à la droite du support de disque devient bleu.

Voir aussi

- *Installation du châssis, Page 19*

9.4.2 Extension d'une unité vide

Vous pouvez étendre une unité vide au moyen de disques durs supplémentaires.

Pour ajouter des disques durs à une unité vide :

1. Insérez les nouveaux disques durs dans la baie du châssis, en vous assurant que la poignée du support de disque est bien fermée.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'unité.
3. L'unité détecte les nouveaux disques durs et commence automatiquement la récupération.

À la fin de la procédure de récupération, le logiciel du DIVAR IP est installé. Le voyant d'état du disque à la droite du support de disque devient bleu.

4. Effectuez une configuration à l'aide de l'assistant de configuration.

Voir aussi

- *Installation du châssis, Page 19*
- *Obtention d'une configuration de base, Page 22*

9.4.3 Remplacement de disques durs

En cas de défaillance d'un disque dur, le voyant d'état du disque à la droite du support de disque devient rouge.

Pour remplacer des disques durs :

1. Retirez le disque dur défaillant. Tirez sur cette poignée pour extraire le support du disque du châssis.
Remarque : vous pouvez retirer le disque dur pendant le fonctionnement.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour éteindre l'unité.
3. Insérez les nouveaux disques durs dans la baie du châssis, en vous assurant que la poignée du support de disque est bien fermée.
4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'unité.

5. Ouvrez DIVAR IP Dashboard avec n'importe quel navigateur. Pour ce faire, dans la barre d'adresse de votre navigateur Web, saisissez `http://mydivar/dlcockpit` ou `http://<IP address of DIVAR IP>/dlcockpit`, puis appuyez sur Entrée. DIVAR IP 5000 Dashboard affiche le message que vous devez ouvrir **Configuration > Gestion des disques** pour la configuration.
6. Cliquez sur **Configuration** pour ouvrir la configuration.
7. Développez **Système**, puis cliquez sur **Gestion des disques**.
8. Pour ajouter au système la capacité de stockage des disques durs, suivez les instructions qui s'affichent.
9. Une fois les disques durs configurés, le voyant d'état du disque à la droite du support de disque devient bleu.

Voir aussi

- *Installation du châssis, Page 19*

9.5 Mise à jour du système

La procédure suivante décrit la mise à jour manuelle du système.

Pour mettre à jour le DIVAR IP manuellement :

1. Dans DIVAR IP Dashboard, cliquez sur **Contrôle des périphériques** dans l'arborescence.
2. Cliquez sur **Mise à jour manuelle**.
Une boîte de dialogue s'affiche, où vous pouvez rechercher le fichier de mise à jour.

Pour effectuer une mise à jour DIVAR IP à l'aide d'Internet :

1. Dans DIVAR IP Dashboard, cliquez sur **Contrôle des périphériques** dans l'arborescence.
2. Cliquez sur **Mettre à jour via Internet**.

Remarque!

Si votre système est connecté à Internet, il vérifie automatiquement si des mises à jour sont disponibles. Si une mise à jour est disponible, vous pouvez la télécharger et l'installer directement. Si votre système n'est pas connecté à Internet, vous pouvez télécharger manuellement le dernier package de mise à jour à partir de la page des produits. La mise à jour de votre système inclut tous les composants ainsi que les modules caméra. La mise à jour prend environ 5-10 minutes et les enregistrements sont arrêtés pendant le processus de mise à jour.

9.6 Utilisation de l'outil IP Helper

IP Helper de Bosch est un petit outil Windows permettant aux utilisateurs d'afficher tous les dispositifs IP situés dans un réseau, ainsi que leur adresse IP respective. Grâce à cet outil, l'utilisateur peut trouver les adresses IP des périphériques IP ou bien configurer les paramètres réseau des périphériques IP, de manière rapide et facile, sans nécessiter des connaissances approfondies. L'outil IP Helper est un programme directement exécutable ; aucune installation n'est nécessaire. Pour ouvrir IP Helper, vous pouvez utiliser n'importe quel PC dans le réseau. Il est possible d'ouvrir IP Helper directement à partir d'une clé USB.

L'outil IP Helper peut être téléchargé :

- Dans le catalogue en ligne sur la page des produits DIVAR IP 5000.
- À l'adresse <http://mydivar.com>
- à l'adresse <http://downloadstore.boschsecurity.com/>

Pour trouver des systèmes DIVAR IP :

1. Double-cliquez sur l'outil IP Helper (`iphelper.exe`).
2. Une boîte de dialogue s'ouvre et affiche tous les périphériques situés dans le réseau, ainsi que leur adresse IP respective. Recherchez le système DIVAR IP que

vous souhaitez configurer et prenez note de l'adresse IP.

Remarque : pour identifier un système DIVAR IP, appuyez sur **LED clignotante**.

10 Contrat de licence de l'utilisateur final

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT WINDOWS STORAGE SERVER 2012 R2 ESSENTIALS

These license terms are an agreement between you and:

- the server manufacturer that distributes the software with the server; or
- the software installer that distributes the software with the server.

Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft:

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, Microsoft, and not the manufacturer or installer, licenses those to you. Printed paper license terms, which may come with the software, take the place of any on-screen license terms.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, contact the manufacturer or installer to determine its return policy for a refund or credit.

As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

If you comply with these license terms, you have the rights below for each software license you acquire.

1. OVERVIEW.

a. Software. The software includes:

- server software; and
- additional software that may only be used with the server software.

b. License Model. The software is licensed based on:

- the number of instances of server software that you run; and
- the number of user accounts that access instances of server software.

c. Licensing Terminology.

- **Instance.** You create an "instance" of software by executing the software's setup or install procedure. You also create an instance of software by duplicating an existing instance. References to software in this agreement include "instances" of the software.
- **Run an Instance.** You "run an instance" of software by loading it into memory and executing one or more of its instructions. Once running, an instance is considered to be running (whether or not its instructions continue to execute) until it is removed from memory.
- **Operating System Environment.** An "operating system environment" is:
 - (i) all or part of an operating system instance, or all or part of a virtual (or otherwise emulated) operating system instance that enables separate machine identity (primary computer name or similar unique identifier) or separate administrative rights, and
 - (ii) instances of applications, if any, configured to run on the operating system instance or parts identified above.

There are two types of operating system environments: physical and virtual. A physical operating system environment is configured to run directly on a physical hardware system. The operating system instance used to run hardware virtualization software (e.g., Microsoft Virtual Server or similar technologies) or to provide hardware virtualization services (e.g., Microsoft virtualization technologies or similar technologies) is considered part of the physical operating system environment. A virtual operating system environment is configured to run on a virtual (or otherwise emulated) hardware system.

A physical hardware system can have either or both of the following:

- (i) one physical operating system environment, and
 - (ii) one or more virtual operating system environments.
- **Server.** A server is a physical hardware system or device capable of running server software. A hardware partition or blade is considered to be a separate physical hardware system.
 - **Assigning a License.** To assign a license means simply to designate that license to one device or user.

USE RIGHTS.

- a. **Assignment of the License to the Server.** The software license is permanently assigned to the server with which you acquired the software. That server is the

licensed server for that particular license. A hardware partition or blade is considered to be a separate server. You may not assign the same license to more than one server.

- b. Running Instances of the Server Software.** You may run, at any one time, one instance of the server software in one physical operating system environment on the licensed server.
- c. Using the Server Software.** You may install and use one copy of the server software on one licensed server. Up to 50 users can access and use the server software on that server as long as:
 - each such user has an assigned user account with unique user id and password, and
 - the user accesses the server software through that account.

You may reassign a user account from one user to another provided that the reassignment does not occur within 90 days of the last assignment.

- d. Creating and Storing Instances on Your Servers or Storage Media.** For each software license you acquire you may create and store any number of instances of the software on any of your servers or storage media. This may be done solely to exercise your right to run instances of the software under any of your licenses as described in the applicable use rights (e.g., you may not distribute instances to third parties).
- e. Included Microsoft Programs.** The software contains other Microsoft programs. These license terms apply to your use of those programs.

3. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS.

- a. Specific Use.** The manufacturer or installer designed this server for a specific use. You may only use the software for that use. You may not use the software to support additional software programs or functions, other than utilities or similar software used solely for administration, performance enhancement, preventative maintenance, or to provide complimentary data storage functionality for this server.
- b. Limitation on Functions Supported by the Software.** The manufacturer or installer licenses you to use the server software to support only the base functions as provided and installed on this server. You are not licensed to use the server to run or support:
 - enterprise database software (such as Microsoft SQL Server), except non-enterprise engines such as Microsoft SQL Server Express Edition. The server software also may run or support enterprise database engines (including Microsoft SQL Server) that are integrated in and used only to support the server

software as part of the specific use for which the manufacturer or installer designed this server,

- enterprise resource planning (ERP) software,
- messaging or enterprise mail,
- Microsoft Exchange or Microsoft SharePoint Portal Server,
- team collaboration software,
- web-based time management applications that address appointment, meeting and other calendar items,
- more than 8 disk drives,
- NVMe-enabled hardware, and/or
- the external Serial Attached SCSI (SAS) interconnect.

These limitations do not restrict use of the server for data management (such as providing storage and backup functions) for the software identified above.

c. No Windows Server CALs Required. Servers that access or use functions of Windows Storage Server software licensed under these license terms do not require a client access license (CAL) for Windows Server. Obtaining a CAL for any Microsoft product does not grant you rights to use functions of the server software not licensed under these license terms.

d. Multiplexing. Hardware or software you use to:

- pool connections,
- reroute information,
- reduce the number of devices or users that directly access or use the software,
- reduce the number of devices or users the software directly manages,

(sometimes referred to as "multiplexing" or "pooling"), does not reduce the number of licenses of any type that you need.

e. Font Components. While the software is running, you may use its fonts to display and print content. You may only:

- embed fonts in content as permitted by the embedding restrictions in the fonts; and
- temporarily download them to a printer or other output device to print content.

- f. Icons, images, and sounds.** While the software is running, you may use but not share its icons, images, sounds, and media. The sample images, sounds, and media provided with the software are for your non-commercial use only.
 - g. No Separation of Server Software.** You may not separate the server software for use in more than one operating system environment under a single license, unless expressly permitted. This applies even if the operating system environments are on the same physical hardware system.
 - h. Additional Functionality.** Microsoft may provide additional functionality for the software. Other license terms and fees may apply.
 - i. Maximum Instances.** The software or your hardware may limit the number of instances of the server software that can run in physical or virtual operating system environments on the server.
- 4. MANDATORY ACTIVATION.** Activation associates the use of the software with a specific device. During activation, the software may send information about the software and the device to Microsoft. This information includes the version, language, and product key of the software, the Internet protocol address of the device, and information derived from the hardware configuration of the device. For more information, see [microsoft.com/piracy/](https://www.microsoft.com/piracy/). **By using the software, you consent to the transmission of this information.** If properly licensed, you have the right to use the version of the software installed during the installation process up to the time permitted for activation. **Unless the software is activated, you have no right to use the software after the time permitted for activation.** This is to prevent its unlicensed use. **You are not permitted to bypass or circumvent activation.** If the device is connected to the Internet, the software may automatically connect to Microsoft for activation. You can also activate the software manually by Internet or telephone. If you do so, Internet and telephone service charges may apply. Some changes to your computer components or the software may require you to reactivate the software. **The software may remind you to activate it until you do.**
- 5. VALIDATION.**
- a.** If the manufacturer or installer activated the software for you, you may not be asked to activate the software when you first use it. The software will from time to time validate the software and update or require download of the validation feature of the software. Validation verifies that the software has been activated and is properly licensed. Validation also permits you to use certain features of the software or to obtain additional benefits. For more information, see go.microsoft.com/fwlink/?linkid=39157.
 - b.** During a validation check, the software will send information about the software and the device to Microsoft. This information includes the version and product key of the software, and the Internet protocol address of the device. Microsoft does not use the information to identify or contact you. By using the software, you consent to the

transmission of this information. For more information about validation and what is sent during a validation check, see go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69500.

- c. If, after a validation check, the software is found not to be properly licensed, the functionality of the software may be affected. For example, you may:
- need to reactivate the software, or
 - receive reminders to obtain a properly licensed copy of the software,
- or you may not be able to:
- use or continue to use some of the features of the software, or
 - obtain certain updates or upgrades from Microsoft.
- d. You may only obtain updates or upgrades for the software from Microsoft or authorized sources. For more information on obtaining updates from authorized sources, see go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69502.
6. **INTERNET-BASED SERVICES.** Microsoft provides Internet-based services with the software. It may change or cancel them at any time.
- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below and in the Windows Storage Server Privacy Highlights connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=280262. **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

Computer Information. The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser, the name and version of the software you are using, and the language code of the device where you run the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- Windows (or Microsoft) Update Feature. You may connect new hardware to the device where the software is installed. Your device may not have the drivers needed to communicate with that hardware. If so, the update feature of the software can obtain the correct driver from Microsoft and install it on your device. You can switch off this update feature.
- Web Content Features. Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance, and Appshelp. You may choose not to use these web content features.

Digital Certificates. The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. They also can be used to digitally sign files and macros, to verify the integrity and origin of the file contents. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists using the Internet, when available.

Auto Root Update. The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.

Windows Media Digital Rights Management. Content owners use Windows Media Digital Rights Management Technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third-party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.

Windows Media Player. When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for:

- compatible online music services in your region;
- new versions of the player; and
- codecs if your device does not have the correct ones for playing content.

You can switch off this last feature. For more information, visit www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/12/privacy.aspx.

Network Awareness. This feature determines whether a system is connected to a network by either passive monitoring of network traffic or active DNS or HTTP queries. The query only transfers standard TCP/IP or DNS information for routing purposes. You can switch off the active query feature through a registry setting.

Windows Time Service. This service synchronizes with time.windows.com once a week to provide your computer with the correct time. You can turn this feature off or choose your preferred time source within the Date and Time Control Panel applet. The connection uses standard NTP protocol.

· IPv6 Network Address Translation (NAT) Traversal service (Teredo). This feature helps existing home Internet gateway devices transition to IPv6. IPv6 is a next-generation Internet protocol. It helps enable end-to-end connectivity often needed by peer-to-peer applications. To do so, each time you start up the software, the Teredo client service will attempt to locate a public Teredo Internet service. It does so by sending a query over the Internet. This query only transfers standard Domain Name Service information to determine if your computer is connected to the Internet and can locate a public Teredo service. If you:

- use an application that needs IPv6 connectivity, or
- configure your firewall to always enable IPv6 connectivity

by default, standard Internet Protocol information will be sent to the Teredo service at Microsoft at regular intervals. No other information is sent to Microsoft. You can change this default to use non-Microsoft servers. You can also switch off this feature using a command line utility named "netsh".

7. **DATA STORAGE TECHNOLOGY.** The server software may include data storage technology called Windows Internal Database. Components of the server software use this technology to store data. You may not otherwise use or access this technology under this agreement.
8. **MICROSOFT .NET BENCHMARK TESTING.** The software includes one or more components of the .NET Framework (" .NET Components"). You may conduct internal benchmark testing of those components. You may disclose the results of any benchmark test of those components, provided that you comply with the conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66406. Notwithstanding any other agreement you may have with Microsoft, if you disclose such benchmark test results, Microsoft shall have the right to disclose the results of benchmark tests it conducts of your products that compete with the applicable .NET Component, provided it complies with the same conditions set forth at go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66406.
9. **SCOPE OF LICENSE.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. The manufacturer or installer, and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. For more information, see the software documentation or contact the manufacturer or installer. You may not:
 - work around any technical limitations in the software;
 - reverse engineer, decompile, or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;

- use the software's files and components within another operating system or application running on another operating system;
- make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;
- publish the software for others to copy;
- rent, lease or lend the software; or
- use the software for commercial software hosting services.

Rights to access the software on any device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access that device.

- 10. BACKUP COPY.** You may make one backup copy of the software media. You may only restore the backup image to the same server from which the backup was created. You may use it only to create instances of the software.
- 11. DOCUMENTATION.** Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.
- 12. PROOF OF LICENSE.** If you acquired the software on the server, a disc, or other media, your proof of license is the genuine Certificate of Authenticity label that comes with the server. To be valid, this label must be affixed to the server or appear on the manufacturer's or installer's software packaging. If you receive the label separately, it is invalid. You should keep the label on the server or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see www.howtotell.com.
- 13. TRANSFER TO A THIRD PARTY.** You may transfer the software only with the licensed server, the Certificate of Authenticity label, and this agreement, directly to a third party. Before any permitted transfer, the other party must agree that this agreement applies to the transfer and use of the software. You may not retain any instances of the software unless you also retain another license for the software.
- 14. NOTICE ABOUT THE H.264/AVC VIDEO STANDARD AND THE VC-1 VIDEO STANDARD.** This software includes H.264/ AVC and VC-1 visual compression technology. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE H.264/AVC AND THE VC-1 VIDEO PATENT PORTFOLIO LICENSES FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE ABOVE STANDARDS ("VIDEO STANDARDS") AND/OR (ii) DECODE H.264/AVC AND VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE SUCH VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.

If you have questions about the Video Standards, further information may be obtained from MPEG LA, LLC; see www.mpegla.com.

15. **EXPORT RESTRICTIONS.** The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users, and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.
16. **SUPPORT SERVICES.** Contact the manufacturer or installer for support options. Refer to the support number provided with the software. For updates and supplements obtained directly from Microsoft, Microsoft provides support as described at www.support.microsoft.com/common/international.aspx.
17. **ENTIRE AGREEMENT.** This agreement (including the warranty below), and the terms for supplements, updates, and Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
18. **APPLICABLE LAW.**
 - **United States.** If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.
 - **Outside the United States.** If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.
19. **LEGAL EFFECT.** This agreement describes certain legal rights. You may have other rights under the laws of your state or country. You may also have rights with respect to the party from whom you acquired the software. This agreement does not change your rights under the laws of your state or country if the laws of your state or country do not permit it to do so.
20. **SECONDARY BOOT AND RECOVERY COPIES OF THE SOFTWARE**
 - **Secondary Boot Copy.** If a secondary boot copy of the server software is installed on the device, you may access, boot from, display, and run it solely in the event of a failure, malfunction, or corruption of the primary operating copy of the server software, and only until the primary operating copy has been repaired or reinstalled. You are not licensed to boot from and use both the primary operating copy and the secondary boot copy of the server software at the same time.
 - **Recovery Copy.** You may use any recovery copy of the server software provided solely to repair or reinstall the server software on the device.
21. **LEASED HARDWARE.** If you lease the device from the manufacturer or installer, the

following additional terms shall apply: (i) you may not transfer the software to another user as part of the transfer of the device, whether or not a permanent transfer of the software with the device is otherwise allowed in these license terms; (ii) your rights to any software upgrades shall be determined by the lease you signed for the device; and (iii) you may not use the software after your lease terminates, unless you purchase the device from the manufacturer or installer.

- 22. NOT FAULT TOLERANT. The software is not fault tolerant. The manufacturer or installer installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.**
- 23. RESTRICTED USE.** The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person.
- 24. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF DAMAGES. Except for any refund the manufacturer or installer may provide, you cannot recover any damages, including consequential, lost profits, special, indirect, or incidental damages.**

This limitation applies to:

- anything related to the software, services, content (including code) on third-party Internet sites, or third-party programs; and
- claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee, or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.

It also applies even if:

- repair, replacement, or a refund for the software does not fully compensate you for any losses; or
- the manufacturer or installer, or Microsoft knew or should have known about the possibility of the damages.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. They also may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential, or other damages.

LIMITED WARRANTY

- A. LIMITED WARRANTY.** If you follow the instructions, the software will perform substantially as described in the Microsoft materials that you receive in or with the software.

References to “limited warranty” are references to the express warranty provided by the manufacturer or installer. This warranty is given in addition to other rights and remedies you may have under law, including your rights and remedies in accordance with the statutory guarantees under local Consumer Law.

- B. TERM OF WARRANTY; WARRANTY RECIPIENT; LENGTH OF ANY IMPLIED WARRANTIES.** **The limited warranty covers the software for 90 days after acquired by the first user. If you receive supplements, updates, or replacement software during those 90 days, they will be covered for the remainder of the warranty or 30 days, whichever is longer.** If you transfer the software, the remainder of the warranty will apply to the recipient.

To the extent permitted by law, any implied warranties, guarantees, or conditions last only during the term of the limited warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so these limitations may not apply to you. They also might not apply to you because some countries may not allow limitations on how long an implied warranty, guarantee, or condition lasts.

- C. EXCLUSIONS FROM WARRANTY.** This warranty does not cover problems caused by your acts (or failures to act), the acts of others, or events beyond the reasonable control of the manufacturer or installer, or Microsoft.
- D. REMEDY FOR BREACH OF WARRANTY.** **The manufacturer or installer will, at its election, either (i) repair or replace the software at no charge, or (ii) accept return of the software together with the server for a refund of the amount paid, if any. The manufacturer or installer may also repair or replace supplements, updates, and replacement software or provide a refund of the amount you paid for them, if any. Contact the manufacturer or installer about its policy. These are your only remedies for breach of the limited warranty.**
- E. CONSUMER RIGHTS NOT AFFECTED.** **You may have additional consumer rights under your local laws, which this agreement cannot change.**
- F. WARRANTY PROCEDURES.** Contact the manufacturer or installer to find out how to obtain warranty service for the software. For a refund, you must comply with the manufacturer's or installer's return policies.
- G. NO OTHER WARRANTIES.** **The limited warranty is the only direct warranty from the manufacturer or installer. The manufacturer or installer, and Microsoft give no other**

express warranties, guarantees, or conditions. Where allowed by your local laws, the manufacturer or installer, and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, and non-infringement. If your local laws give you any implied warranties, guarantees, or conditions, despite this exclusion, your remedies are described in the Remedy for Breach of Warranty clause above, to the extent permitted by your local laws.

FOR AUSTRALIA ONLY. References to "Limited Warranty" are references to the warranty provided by the manufacturer or installer. This warranty is given in addition to other rights and remedies you may have under law, including your rights and remedies in accordance with the statutory guarantees under the Australian Consumer Law. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Goods presented for repair may be replaced by refurbished goods of the same type rather than being replaced. Refurbished parts may be used to repair the goods.

For further information regarding this warranty and to claim expenses in relation to the warranty (if applicable), please contact the manufacturer or installer; see the contact information provided in the system packaging.

H. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF DAMAGES FOR BREACH OF WARRANTY. The Limitation on and Exclusion of Damages clause above applies to breaches of this limited warranty.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state. You may also have other rights that vary from country to country.



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2019