

DIVAR IP 2000

DIP-2040-00N, DIP-2042-2HD, DIP-2042-4HD



BOSCH

nl Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsmaatregelen	4
1.1	Algemene veiligheidsmaatregelen	4
1.2	Veiligheidsmaatregelen voor elektriciteit	5
1.3	ESD-voorzorgsmaatregelen	6
1.4	Voorzorgmaatregelen voor bedrijf	7
2	Systeemoverzicht	8
2.1	Kenmerken van het chassis	8
2.2	Componenten van het chassis	8
2.2.1	Chassis	8
2.2.2	Backplane	8
2.2.3	Voeding	9
2.3	Aanzichten van het apparaat	9
2.3.1	LED-beschrijving - frontpaneel	10
2.3.2	Beschrijving LAN-poort-LED - achterpaneel	11
3	Installatie en onderhoud van het chassis	12
3.1	Harde-schijfhouders verwijderen	12
3.2	Een harde schijf installeren	12
4	Systeemconfiguratie – Eerste stappen	13
4.1	Inleiding	13
4.2	Installatie-instructie	13
4.3	De toepassing starten	13
4.4	Gebruik van Configuratie-wizard	14
5	Het apparaat herstellen	24
6	Aanvullende documentatie en client-software	25

1 Veiligheidsmaatregelen

Houd u aan de veiligheidsmaatregelen in dit hoofdstuk.

1.1 Algemene veiligheidsmaatregelen

Volg onderstaande maatregelen om de algemene veiligheid te waarborgen:

- Houd de omgeving rond het systeem schoon en vrij van rommel.
- Plaats de bovenkap van het chassis en eventuele systeemcomponenten die zijn verwijderd uit de buurt van het systeem of op een tafel, zodat er niet per ongeluk op kan worden getrapt.
- Draag bij het werken met het systeem geen losse kleding zoals stropdassen en losgeknoopte mouwen, die in aanraking kan komen met elektrische circuits of in een koelventilator kunnen worden getrokken.
- Draag geen sieraden of metalen voorwerpen op uw lichaam. Dit zijn uitstekende metaalgeleiders die kortsluiting kunnen veroorzaken en u kunnen verwonden wanneer ze in contact komen met printplaten of plaatsen waar spanning aanwezig is.

Waarschuwing!

Onderbrekingen van netvoeding:

Er wordt onmiddellijk spanning geleverd wanneer de stekker in het stopcontact wordt gestoken.

Voor toestellen met een hoofdschakelaar is het apparaat echter alleen gereed voor gebruik wanneer de hoofdschakelaar (ON/OFF) in de stand ON staat. Wanneer de stekker uit het stopcontact wordt getrokken, wordt de voedingsspanning naar het apparaat volledig onderbroken.



Waarschuwing!

Behuizing verwijderen:

Om elektrische schokken te voorkomen mag de behuizing alleen worden verwijderd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Alvorens de behuizing te verwijderen moet de stekker altijd uit het stopcontact worden getrokken en losgekoppeld blijven zolang de behuizing is verwijderd.

Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. De gebruiker mag geen reparaties uitvoeren.



Waarschuwing!

Voedingskabel en AC-adapter:

Gebruikt bij het installeren van het product de meegeleverde of voorgeschreven aansluitkabels, voedingskabels en AC-adapters. Het gebruik van andere kabels en adapters kan een storing of brand veroorzaken. De wet inzake de veiligheid van elektrische apparatuur en elektrisch materiaal verbiedt het gebruik van UL- of CSA-gecertificeerde kabels (met UL/CSA in de code) voor alle andere elektrische apparaten.



Waarschuwing!

Lithiumbatterij:

Incorrect geplaatste batterijen kunnen leiden tot een explosie. Vervang lege batterijen altijd door batterijen van hetzelfde type of een door de fabrikant aanbevolen gelijkwaardig type. Gebruikte batterijen moeten zorgvuldig worden behandeld. De batterij mag op generlei wijze worden beschadigd. Bij een beschadigde batterij kunnen stoffen vrijkomen die schadelijk zijn voor het milieu.

Werp lege batterijen weg volgens de voorschriften van de fabrikant.

Waarschuwing!

Wanneer u het loodhoudende soldeermateriaal dat in dit product wordt gebruikt hanteert, kunt u worden blootgesteld aan lood. Dit is een chemisch element waarvan bij de Staat van Californië bekend is dat het geboorteafwijkingen en voortplantingsproblemen kan veroorzaken.

Aanwijzing!

Apparaat dat gevoelig is voor statische elektriciteit:

Om elektrostatische ontlading te voorkomen, moeten de CMOS/MOSFET veiligheidsmaatregelen correct worden uitgevoerd.

Draag geaarde polsbanden en volg de juiste ESD-veiligheidsvoorschriften wanneer u in aanraking komt met de printplaten die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.

Aanwijzing!

De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel in overeenstemming met de geldende elektrische voorschriften.

**Afvalverwerking**

Uw Bosch-product is ontworpen en vervaardigd met materialen van hoge kwaliteit en componenten die opnieuw kunnen worden gebruikt. Dit pictogram geeft aan dat elektronische en elektrische apparatuur die het einde van de levensduur heeft bereikt, apart dient te worden ingezameld en gescheiden van het huishoudelijk afval moet worden afgevoerd. Er bestaan in de EU reeds gescheiden inzamelsystemen voor gebruikte elektrotechnische en elektronische producten. Lever deze apparatuur in bij een plaatselijk afvalverzamelpunt of bij een verzamelpunt voor recycling.

1.2

Veiligheidsmaatregelen voor elektriciteit

De volgende basisveiligheidsmaatregelen voor elektriciteit moeten worden getroffen om persoonlijk letsel en schade aan het systeem te voorkomen:

- Houd rekening met de locatie van de aan/uit-schakelaar op het chassis en met de locaties van de noodstop-schakelaar, de afsluitschakelaar of het stopcontact in de ruimte. Bij een ongeval met de elektriciteit kunt u dan snel de voeding van het systeem loskoppelen.
- Werk nooit alleen met hoogspanningscomponenten.
- De voeding moet altijd worden losgekoppeld van het systeem bij het verwijderen of installeren van hoofdsysteemcomponenten, zoals het moederbord of geheugenmodules. Schakel bij het loskoppelen van de voeding eerst het systeem uit en ontkoppel daarna de netsnoeren van alle voedingsmodules in het systeem.

- Bij het werken rond blootliggende elektrische circuits moet een andere persoon die bekend is met de uitschakelelementen van de voeding in de buurt zijn om indien nodig de voeding uit te schakelen.
- Gebruik slechts één hand bij het werken aan elektrische apparatuur die is ingeschakeld. Zo voorkomt u dat er een volledig circuit wordt gevormd, wat een elektrische schok veroorzaakt. Wees uiterst voorzichtig met het gebruik van metalen gereedschappen, die elektrische componenten of printplaten waarmee ze in contact komen snel kunnen beschadigen.
- De netsnoeren moeten een aardingsstekker hebben en worden aangesloten op geaarde stopcontacten. De unit beschikt over meerdere netsnoeren. Ontkoppel beide netsnoeren voordat er onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd, om elektrische schokken te voorkomen.
- Vervangbare gesoldeerde zekeringen van moederbord: Zelfherstellende PTC (Positive Temperature Coefficient) zekeringen op het moederbord mogen alleen worden vervangen door geschoolde onderhoudsmonteurs. De nieuwe zekering moet gelijk of gelijkwaardig zijn aan de te vervangen zekering. Neem contact op met de technische ondersteuning voor meer informatie en ondersteuning.

**Voorzichtig!**

Batterij van moederbord: Er bestaat gevaar voor explosie als de batterij op de kaart verkeerd om wordt geplaatst, waardoor ompoling ontstaat. Vervang deze batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een vergelijkbaar type dat wordt aanbevolen door de fabrikant (CR2032). Werp lege batterijen weg volgens de voorschriften van de fabrikant.

1.3**ESD-voorzorgsmaatregelen**

Elektrostatische ontlading (ESD) wordt gegenereerd door twee objecten met verschillende elektrische ladingen die met elkaar in contact komen. Een elektrische ontlading wordt gegenereerd om dit verschil te neutraliseren. Zo'n ontlading kan schade toebrengen aan elektronische componenten en printplaten. De volgende maatregelen zijn in het algemeen afdoende om dit verschil te neutraliseren voordat er contact wordt gemaakt om uw apparatuur te beveiligen tegen ESD:

- Gebruik geen matten die zijn bedoeld om elektrostatische ontlading te verminderen als beveiliging tegen elektrische schokken. Gebruik in plaats daarvan rubbermatten die specifiek zijn bedoeld als isolatie tegen elektriciteit.
- Gebruik een geaarde polsband die is bedoeld om statische ontlading te voorkomen.
- Laat alle componenten en printplaten (PCB's) in hun antistatische verpakking totdat ze worden gebruikt.
- Raak een geaard metalen voorwerp aan alvorens een printplaat uit zijn antistatische verpakking te halen.
- Laat geen componenten of printed circuit boards in contact komen met uw kleding, die een lading kan bevatten, zelfs wanneer u een polsband draagt.
- Pak een printplaat uitsluitend aan de randen vast. Raak de componenten, chips, geheugenmodules of contacten niet aan.
- Raak bij het hanteren van chips of modules de pinnen ervan niet aan.
- Berg het moederbord en randapparatuur op in hun antistatische verpakking wanneer ze niet worden gebruikt.
- Zorg er met het oog op de aarding voor dat het computerchassis een optimale geleiding heeft tussen de voeding, de behuizing, de montagebevestigingen en het moederbord.

1.4 Voorzorgmaatregelen voor bedrijf

Als het systeem in bedrijf is, moet de chassiskap zijn geplaatst om te zorgen voor voldoende koeling. Als deze instructie niet strikt wordt opgevolgd, kan schade aan het systeem ontstaan die niet door de garantie wordt gedekt.

Let op:

Gebruikte batterijen moeten zorgvuldig worden behandeld. De batterij mag op generlei wijze worden beschadigd. Bij een beschadigde batterij kunnen stoffen vrijkomen die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi een gebruikte batterij niet bij het huisvuil of op een openbare vuilstort. Lever gebruikte batterijen in volgens de geldende milieuvorschriften.

2 Systeemoverzicht

Het DIVAR IP 2000 systeem is een betaalbare en gebruiksvriendelijke alles-in-één-oplossing voor het opnemen en beheren van netwerkbewakingssystemen met max. 16 kanalen. Alle kanalen worden met licentie geleverd. De DIVAR IP 2000, die de complete Bosch VMS oplossing bestuurt, omvat een Video Streaming Gateway voor de integratie van camera's van derden en is een intelligent IP-opslagapparaat dat zowel professionele video-opname als gebruiksgemak biedt.

De DIVAR IP 2000 is een mini tower-unit met 4 eenheden, die geavanceerd beheer en opnamebeheer combineert in een enkel, voordelig, plug-en-play-IP-opname-apparaat voor IT-bewuste klanten die op zoek zijn naar een hypermoderne NVR-opnameoplossing van de tweede generatie.

DIVAR IP 2000 maakt gebruik van een zeer energiezuinig embedded design voor een betaalbare prijs, en is toch in ieder opzicht uitgevoerd in Bosch-kwaliteit.

De DIVAR IP 2000 is eenvoudig te installeren en te bedienen. De instelling met behulp van wizards en de gecentraliseerde configuratie reduceren de installatietijd. Alle componenten zijn vooraf geïnstalleerd en geconfigureerd. U hoeft het apparaat slechts op het netwerk aan te sluiten en in te schakelen – De DIVAR IP 2000 is direct gereed voor gebruik.

De DIVAR IP 2000 beschikt over aan de voorkant verwisselbare SATA-II harde schijven, die tot wel 8 TB bruto-opslagcapaciteit bieden. Alle systeemsoftware wordt vooraf geïnstalleerd en geactiveerd, zodat het video-opnamesysteem direct klaar is voor gebruik. De DIVAR IP 2000 maakt gebruik van het besturingssysteem Windows Storage Server 2008 R2.

2.1 Kenmerken van het chassis

Het chassis heeft de volgende kenmerken:

- CPU (Intel Atom-processor)
- 4 sleuven voor SATA-stations (aan voorkant te verwisselen)
- 1x VGA-uitgang (geïntegreerd)
- 2x USB 2.0, 2x USB 3.0
- 1x interne USB-transcoder
- 1x Gigabit Ethernet-LAN-poort

2.2 Componenten van het chassis

In dit hoofdstuk worden de meest gangbare componenten beschreven die deel uitmaken van het chassis.

2.2.1 Chassis

Het chassis heeft 4 sleuven voor harde schijven.

2.2.2 Backplane

De backplane is geschikt voor aan de voorkant verwisselbare SATA-II harde schijven, die tot wel 8 TB bruto-opslagcapaciteit bieden.



Waarschuwing!

Wees voorzichtig wanneer u rond de backplane werkzaamheden of onderhoud uitvoert. Wanneer het systeem in bedrijf is, is gevaarlijke spanning of energie aanwezig op de backplane. Raak de backplane niet met een metalen object aan en zorg dat de lintkabels de backplane niet raken.

2.2.3

Voeding

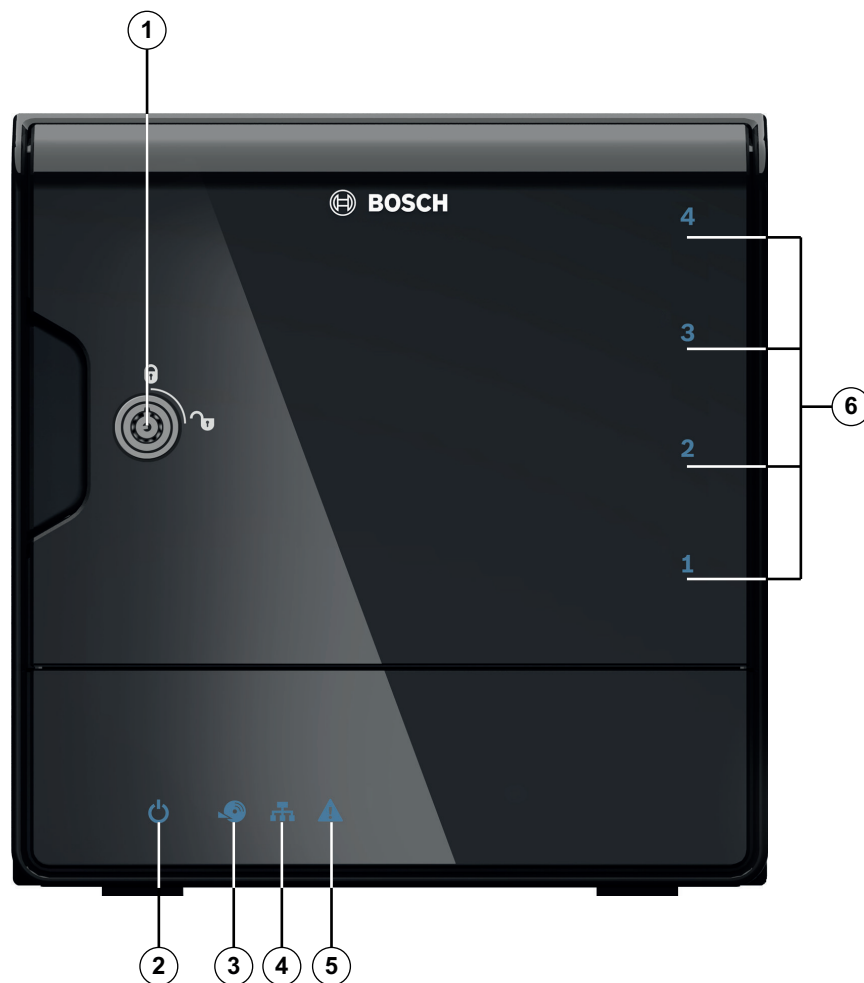
Het chassis beschikt over een zeer energiezuinige voeding.

2.3

Aanzichten van het apparaat

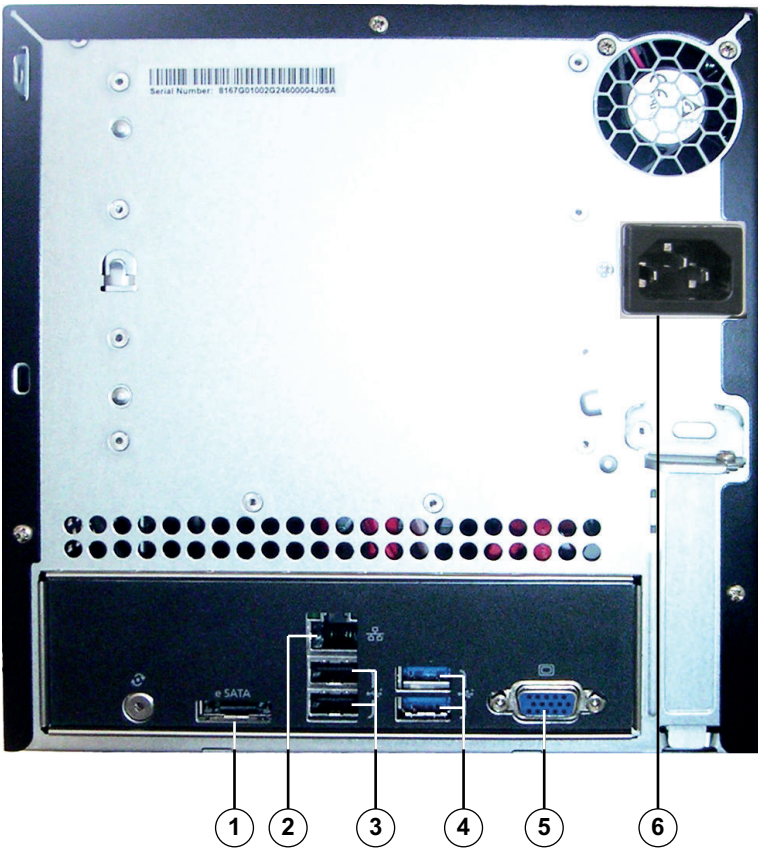
Er bevinden zich verschillende LED's op de voor- en achterkant van het chassis. De LED's geven de algemene status van het systeem en de activiteit en status van specifieke componenten aan.

Vooraanzicht:



1	Vergrendeling frontpaneel	4	LED LAN-activiteit
2	LED aan/uit	5	LED systeemstatus
3	LED toegang tot harde schijf	6	LED enkele harde schijf

Achteraanzicht:



1	1x eSATA voor de export van gegevens Opmerking: sluit geen harde schijven aan voor het maken van opnamen.	4	2x USB 3.0 Opmerking: sluit geen muis of toetsenbord aan op deze poorten.
2	1x Ethernet (RJ45)	5	1x VGA (monitor)
3	2x USB 2.0 Opmerking: sluit op deze poorten een toetsenbord of muis aan.	6	Netaansluiting 100 - 240 VAC

2.3.1 LED-beschrijving - frontpaneel

In dit hoofdstuk worden de LED-displays aan de voorkant van het chassis beschreven.

LED-indicator	LED-kleur	LED-status	Beschrijving
LED-indicatie	N.v.t.	Uit	Uitschakelen
	Blauw	Aan (standaard)	Werkt (S0-status)
HDD LED	N.v.t.	Uit	Geen toegang tot schijf
	Blauw	Knipperend	Toegang tot schijf
LAN-LED	N.v.t.	Uit	Netwerkverbinding verbroken
	Blauw	Aan	Verbinding met netwerk

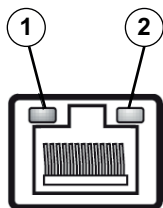
LED-indicator	LED-kleur	LED-status	Beschrijving
	Blauw	Knipperend	Netwerkactiviteit
Systeem-LED	N.v.t.	Uit	Uitschakelen
	Blauw	Aan (standaard)	Systeem is opgestart in normale werking.
	Blauw	Knipperend	Systeem is bezig met opstarten of afsluiten
	Rood	Aan	Kritieke gebeurtenis heeft plaatsgevonden, bijv. volume RAID gedegradeerd. Bosch biedt ook API aan, dit toepassingsprogramma kan deze status regelen.
LED enkele harde schijf	N.v.t.	Uit (standaard)	Harde schijf niet aanwezig.
	Blauw	Aan	Harde schijf aanwezig.
	Rood	Aan	Bosch biedt API aan, dit toepassingsprogramma kan deze status regelen.

2.3.2

Beschrijving LAN-poort-LED - achterpaneel

In dit hoofdstuk wordt de LAN-poort-LED aan de achterkant van het chassis beschreven.

LAN-aansluiting:



Nr.	LED-indicator	LED-kleur	LED-status	NIC-status
1	RJ45-LED (links)	N.v.t.	Uit	Geen verbinding of 10 Mb/s
		Groen	Aan	100 Mb/s
		Geel	Aan	1000 Mb/s
2	RJ45-LED (rechts)	Geel	Aan	Actieve verbinding
		Geel	Knipperend	Verzenden of ontvangen

3 Installatie en onderhoud van het chassis

In dit hoofdstuk worden de stappen beschreven die nodig zijn om componenten te installeren en onderhoud uit te voeren aan het chassis.



Voorzichtig!

Lees de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen die staan beschreven in de handleiding alvorens dit chassis te installeren of er onderhoud aan te plegen.

Zie ook:

Veiligheidsmaatregelen, Pagina 4

3.1 Harde-schijfhouders verwijderen

De schijven worden bevestigd in schijfdragers om de installatie in en verwijdering uit het chassis te vergemakkelijken. Deze dragers zorgen tevens voor een goede luchtstroming voor de schijfeenheden.

Harde schijfhouders uit het chassis verwijderen:

1. Schakel het systeem uit.
2. Druk op de ontgrendelknop op de schijfdrager. Hierdoor komt de hendel van de schijfdrager naar buiten.
3. Druk de schijfdrager met de schijf met behulp van de hendel uit het chassis.
4. Plaats de schijfdrager met de nieuwe schijf terug in de chassisruimte en let erop dat de greep van de schijfdrager geheel gesloten is.



Aanwijzing!

Gebruik het systeem niet als de schijven uit de houders verwijderd zijn, behalve als de schijven slechts voor korte duur verwijderd zijn.

3.2 Een harde schijf installeren

De schijven worden bevestigd in schijfdragers.

Een vaste schijf in de harde-schijfdrager installeren:

1. Verwijder de schijf uit de drager.
2. Installeer een nieuwe schijf in de drager met de printplaat omlaag gericht, zodat de montagegaten zich op één lijn bevinden met die in de drager.
3. Plaats de schijfdrager terug in de chassisruimte en let erop dat de greep van de schijfdrager geheel gesloten is.



Aanwijzing!

Wij raden het gebruik van de bijbehorende harde schijven van Bosch aan. De harde schijven zijn zeer belangrijke componenten en worden zorgvuldig geselecteerd door Bosch op basis van beschikbare faalpercentages. Harde schijven die niet door Bosch worden geleverd, worden niet ondersteund. Informatie over ondersteunde harde schijven vindt u in de datasheet in de online productcatalogus van Bosch.

4 Systeemconfiguratie – Eerste stappen

De onderstaande installatierichtlijn bevat informatie over installatie en configuratie.

DIVAR IP systemen zijn gebaseerd op het besturingssysteem Windows Storage Server 2008 R2.

Dit hoofdstuk is van toepassing op DIVAR IP-modellen die worden geleverd met vooraf geïnstalleerde harde schijven. Lege units starten in het DOM-herstelmenu als deze voor de eerste keer worden ingeschakeld.

Zie ook:

- *Het apparaat herstellen, Pagina 24*

4.1 Inleiding

DIVAR IP systemen worden geleverd met een in de fabriek geïnstalleerde configuratie-wizard.

4.2 Installatie-instructie

Alle DIVAR IP systemen zijn vooraf geconfigureerd met een standaard IP-adres en standaard iSCSI-instellingen.

- IP-adres: 192.168.0.200
- Subnetmasker: 255.255.255.0

Houd rekening met het volgende:

- DIVAR IP moet een actieve netwerkverbinding hebben tijdens de installatie. Zorg ervoor dat de netwerkschakelaar waarmee u verbinding maakt, is ingeschakeld.
- Het standaard-IP-adres mag niet worden gebruikt door andere apparaten in het netwerk.
- Bepaal of de eerste installatie op een DHCP-netwerk wordt uitgevoerd. Indien dit niet het geval is, moet u geldige IP-adressen toewijzen aan de videoapparaten. Raadpleeg uw plaatselijke IT-beheerder voor een geldig IP-adresbereik voor gebruik met DIVAR IP en bijbehorende apparaten.
- De standaard iSCSI-instellingen zijn geoptimaliseerd voor gebruik met VRM.

Gebruiker met beheerdersrechten:

- Gebruiker: BVRAdmin
- Wachtwoord: WSS4Bosch



Aanwijzing!

Het wordt ten zeerste aanbevolen de gebruikersinstellingen niet te wijzigen. Het wijzigen van de gebruikersinstellingen kan leiden tot storingen in het systeem.

4.3 De toepassing starten

Het DIVAR IP systeem is meteen gereed voor gebruik. Deze toepassing biedt een eenvoudig te installeren en intuïtief te gebruiken oplossing voor netwerkbewakingssystemen.

Start de toepassing als volgt:

1. Sluit het apparaat en de camera's op het netwerk aan.
2. Schakel het apparaat in.
Het Windows Storage Server 2008 R2-installatieproces wordt gestart.
3. Selecteer de gewenste taal voor de installatie en klik vervolgens op **Volgende**.
4. In de lijsten **Land of regio**, **Tijd en valuta** en **Toetsenbordindeling**, klikt u op het juiste item en vervolgens op **Next**.
De Microsoft Software License Terms en EULA (eindgebruikersovereenkomst) worden weergegeven.

5. Accepteer de licentievoorwaarden en klik vervolgens op **Start**. Windows wordt opnieuw gestart.
6. Nadat het opnieuw opstarten is voltooid, drukt u op CTR+ALT+DELETE. De aanmeldpagina van Windows wordt weergegeven.
7. Voer het standaardwachtwoord **WSS4Bosch** in.
8. Als u het wachtwoord hebt ingevoerd, verschijnt de melding dat u het wachtwoord moet wijzigen voordat u zich voor de eerste keer aanmeldt. Klik voor een bevestiging op **OK**.
9. Wijzig het wachtwoord.
Een serie scripts voert belangrijke insteltaken uit. Dit kan enkele minuten duren. Schakel de computer niet uit.
Er wordt een pagina weergegeven waar u initiële Windows-configuratietaken kunt uitvoeren.
Opmerking: als u het wachtwoord bent vergeten, moet er een systeemherstel worden uitgevoerd zoals beschreven in de installatiehandleiding. De configuratie moet opnieuw worden uitgevoerd of moet worden geïmporteerd.
10. Klik op de links **Tijdzone instellen**, **Netwerk configureren** en **Computernaam en domein weergeven**, voer de juiste informatie in en klik vervolgens op **Sluiten**. Windows wordt opnieuw gestart.
11. Druk op CTR+ALT+DELETE. De aanmeldpagina van Windows wordt weergegeven.
12. Voer het wachtwoord in.
De **Welkom**-pagina van de configuratie-wizard wordt weergegeven.
13. Configureer het systeem met behulp van de configuratie-wizard. Doorloop hiervoor de stappen van de wizard en volg de instructies op het scherm.

Zie ook:

- *Gebruik van Configuratie-wizard, Pagina 14*
- *Het apparaat herstellen, Pagina 24*

4.4

Gebruik van Configuratie-wizard

De configuratie-wizard is bedoeld om een kleiner systeem snel en eenvoudig te configureren. De configuratie-wizard helpt u aan een geconfigureerd systeem inclusief VRM, iSCSI-systeem, camera's, opnameprofielen en gebruikersgroepen.

Gebruikersgroepen en hun rechten worden automatisch geconfigureerd. U kunt gebruikers toevoegen of verwijderen en wachtwoorden instellen.

De configuratie-wizard heeft alleen op de lokale computer toegang tot Management Server. De configuratie-wizard voegt de lokale VRM automatisch toe.

Voor een snelle configuratie met de configuratie-wizard:

1. Dubbelklik op het pictogram **Configuratie-wizard** op het standaardscherm. De pagina **Welkom** wordt weergegeven.
2. Doorloop de volgende pagina's van de wizard.

Pagina Welkom



► Klik op **Volgende >** om de configuratie te starten.



Aanwijzing!

Als VRM niet beschikbaar is op de computer of de controle van de licentie mislukt, wordt de bijbehorende foutmelding weergegeven. U kunt niet doorgaan met de configuratie-wizard.

Pagina Wachtwoorden

Configuration Wizard

Passwords

Specify a password in order to prevent unauthorized access to your devices. The 'administrator' password has the highest level and protects all device settings. 'live' and 'operator' passwords are set to restrict the use of the device.

Password 'administrator'

Confirm

Password 'operator'

Confirm

Password 'live'

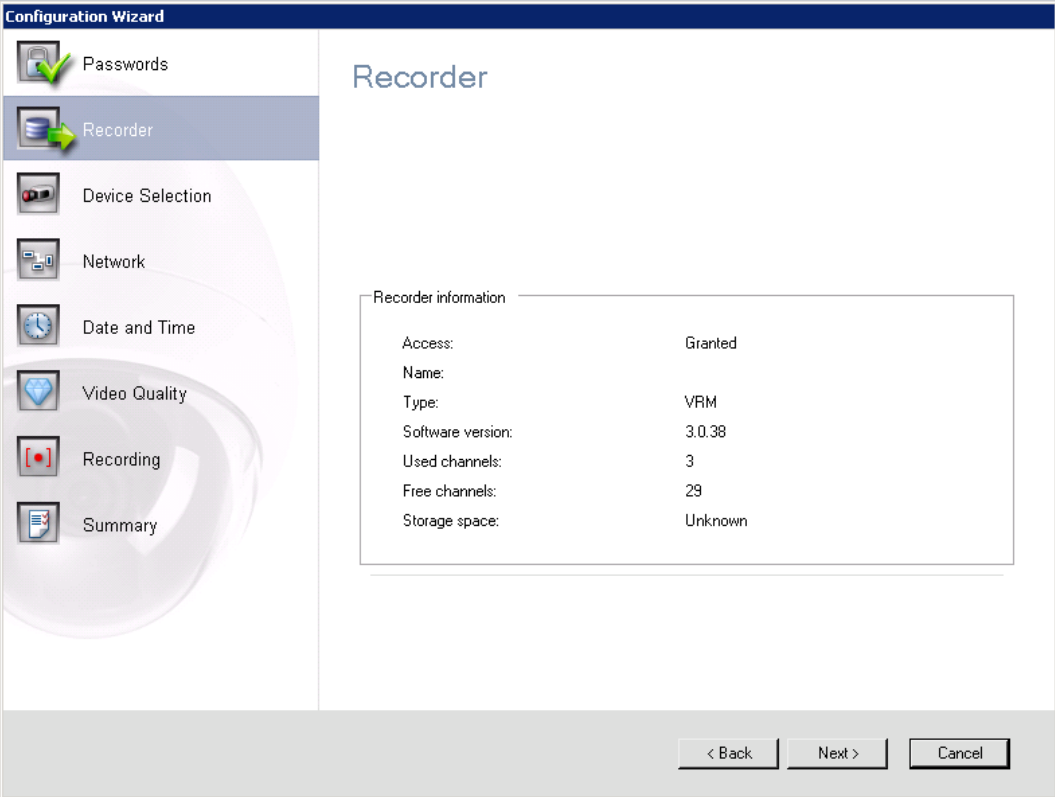
Confirm

< Back Next > Cancel

Op deze pagina kunt u een wachtwoord opgeven om de apparaten te beschermen tegen onbevoegde toegang.

- ▶ Voer het wachtwoord in, bevestig het wachtwoord en klik vervolgens op **Volgende >**.

Pagina Recorder



Configuration Wizard

Recorder

Recorder information	
Access:	Granted
Name:	
Type:	VRM
Software version:	3.0.38
Used channels:	3
Free channels:	29
Storage space:	Unknown

< Back Next > Cancel

Deze pagina toont informatie over de recorder.

- Klik op **Volgende >** om door te gaan.

Pagina Apparaatselectie

Configuration Wizard

✓ Passwords

✓ Recorder

Device Selection

Network

Date and Time

Video Quality

Recording

Summary

Device Selection

Devices with default IP address are marked with a check. Devices that are allocated to a recorder are marked with a green check box. If you deselect allocated devices allocation to the recorder is removed and corresponding recordings are deleted. All devices marked with a check will be configured. If you notice that devices are missing in the list, please click 'Update'.

Device Type	MAC Address	IP Address	Information
☐ VIP X1600-M4/0	00-07-5F-71-33-BB	192.168.0.1	⚠ DHCP nc
☐ VIP X1 XF	70-71-BC-FE-5A-86	160.10.90.134	
☐ VIP X1 XF	70-71-BC-FE-5A-91	160.10.90.145	
☐ FLEXIDOME outdoor 5000 HD	00-07-5F-7B-27-99	160.10.39.35	
☐ Generic BLUNK	70-71-BC-FE-5A-8C	160.10.90.140	
☐ VIP X1 XF	70-71-BC-FE-5A-7E	160.10.90.126	
☐ Dinion HD 1080p	00-04-63-3F-19-46	160.10.50.84	
☐ NBC 255 P	2C-27-D7-FE-32-2D	160.10.50.45	
☐ VIP X1 XF	70-71-BC-FE-5A-80	160.10.90.128	
☐ VIP X1 XF	70-71-BC-FE-5A-7F	160.10.90.127	
☐ FLEXIDOME corner 9000 MP	00-07-5F-07-02-71	160.10.39.45	

☐ Select all

Update

< Back

Next >

Cancel

Deze pagina geeft alle netwerkkapparaten weer die zijn toegevoegd aan het systeem. Door op **Bijwerken** te klikken, wordt het scanproces opnieuw gestart.

- Klik op **Volgende >** om door te gaan.

Pagina Network

Configuration Wizard

Passwords
Recorder
Device Selection
Network
Date and Time
Video Quality
Recording
Summary

Network

If your devices and your network support DHCP, IP addresses can be assigned automatically. For older devices please specify a valid IP address range. The address range needs to provide enough unassigned IP addresses for all devices to be configured.

☐ Use DHCP

☒ Use the following IP address settings

IP address range: -

Subnet mask: ☒ Set automatically

Gateway:

 The selected recorder does not support DHCP.

< Back Next > Cancel

Op deze pagina kunt u de netwerkinstellingen van aangesloten apparaten configureren.

- Klik op **Volgende >** om door te gaan.

Pagina Datum en tijd

The screenshot shows the 'Configuration Wizard' window with the 'Date and Time' step selected in the left sidebar. The main area is titled 'Date and Time' and contains the following elements:

- Instruction: 'Choose whether to synchronize the device time and date with your current computer settings or an SNTP time server.'
- Radio buttons:
☒ PC time
☐ SNTP server (with an adjacent text field containing '0.0.0.0')
- Information box:
Time: 3:26:21 PM
Date: Thursday, April 11, 2013
Time zone: W. Europe Standard Time
Date and time format: dddd MM.dd.yyyy
- Navigation buttons at the bottom: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Op deze pagina kunt u de apparaattijd synchroniseren met de computertijd of met een SNTP-tijdserver.

- ▶ Klik op **Volgende >** om door te gaan.

Pagina Videokwaliteit

The screenshot shows the 'Configuration Wizard' window with the 'Video Quality' step selected. The left sidebar lists the steps: Passwords, Recorder, Device Selection, Network, Date and Time, Video Quality (highlighted), Recording, and Summary. The main area is titled 'Video Quality' and contains a slider for choosing live-viewing picture quality. Below the slider are three columns of settings: Low quality, Medium quality, and High quality; Low bandwidth, Medium bandwidth, and High bandwidth; and Low resolution, Medium resolution, and High resolution. A 'Network bandwidth limit' section includes a checkbox for 'Limit maximum network bandwidth' and a dropdown menu for 'Max. bandwidth' set to '2 Mbps'. At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Configuration Wizard

Video Quality

Use the slider to choose your preferred live-viewing picture quality. The best matching encoder settings will be determined automatically. Additionally, you can set a limit for the maximum bandwidth allowed in your network.

Slider: [Low quality | Medium quality | High quality]

Low quality Medium quality High quality
Low bandwidth Medium bandwidth High bandwidth
Low resolution Medium resolution High resolution

Network bandwidth limit

☐ Limit maximum network bandwidth

Max. bandwidth: 2 Mbps

< Back Next > Cancel

Op deze pagina kunt u de beeldkwaliteit voor live-weergave definiëren en de maximale bandbreedte instellen.

- Klik op **Volgende >** om door te gaan.

Pagina Opname

Configuration Wizard

- ✓ Passwords
- ✓ Recorder
- ✓ Device Selection
- ✓ Network
- ✓ Date and Time
- ✓ Video Quality
- Recording**
- Summary

Recording

For each recording profile, select your preferred mode from the list and set the quality. To modify the schedule, click a profile button and move the mouse along the schedule with the left mouse button held down.

	3:00	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00
Monday	[Schedule bar]						
Tuesday	[Schedule bar]						
Wednesday	[Schedule bar]						
Thursday	[Schedule bar]						
Friday	[Schedule bar]						
Saturday	[Schedule bar]						
Sunday	[Schedule bar]						

Current time: 00:00:00 Selected time: 00:00:00 - 00:00:00

Profile	Mode	Quality
Day	Continuous	[Slider]
Night	Continuous	[Slider]
Weekend	Continuous	[Slider]

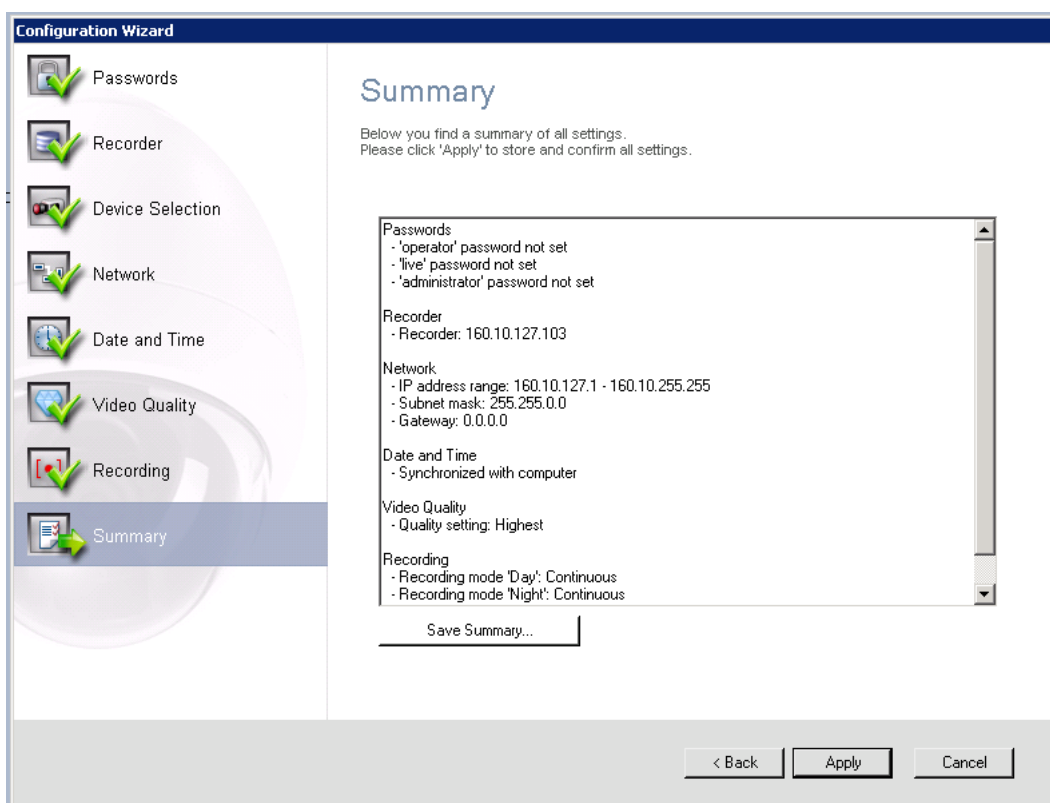
Low quality High quality

< Back Next > Cancel

Op deze pagina kunt u de opnameprofielen definiëren.

- Klik op **Volgende >** om door te gaan.

Pagina Overzicht



Op deze pagina wordt een overzicht van alle wizard-instellingen getoond.

- Klik op **Toepassen** om de configuratie te activeren.

5 Het apparaat herstellen

In de volgende procedure wordt beschreven hoe u de standaard fabrieksinstelling van het product kunt herstellen.

Standaard fabrieksinstelling van het product op het apparaat herstellen

1. Start het apparaat en druk op **F7** tijdens de BIOS-inschakel-zelftest.
Het herstelmenu wordt weergegeven.



Aanwijzing!

Controleer of een VGA-monitor, een toetsenbord en een muis op het apparaat zijn aangesloten.

2. Selecteer een van de volgende opties:
 - **Initial to factory image (all data will be deleted)**
(herstelt naar standaard fabrieksinstelling van het product en wist alle gegevens op de HDD's)
of
 - **Restore to Factory image (all data will not be deleted)**
(herstelt naar fabrieksinstelling van het product; gegevens op de HDD's worden niet gewist)

Opmerking:

Windows voert de installatie uit. Het scherm geeft het percentage van het proces weer.



Aanwijzing!

Schakel het apparaat niet uit tijdens het proces. Hierdoor raakt het herstelmedium beschadigd.

3. Het apparaat start vanaf het herstelmedium. Als de installatie met succes is voltooid, drukt u op **Yes** om het systeem opnieuw op te starten.
4. Windows voert de eerste installatie van het besturingssysteem uit. Nadat Windows de installatie heeft voltooid, wordt het apparaat opnieuw opgestart.
5. Nadat het apparaat opnieuw is gestart, worden de standaard fabrieksinstellingen geïnstalleerd en wordt het Windows-aanmeldscherm weergegeven.

De standaard fabrieksinstellingen zijn:

- IP-adres: 192.168.0.200
- Subnetmasker: 255.255.255.0
- Gebruiker: BVRAdmin
- Wachtwoord: WSS4Bosch

6

Aanvullende documentatie en client-software

U vindt als volgt de documentatie voor producten van Bosch Security Systems:

- ▶ www.boschsecurity.com > selecteer uw regio en uw land > selecteer **Product Catalog** > start een zoekopdracht voor uw product > selecteer het product in de zoekresultaten om de bestaande documenten te tonen.

En op het volgende gedeelde netwerk:

- ▶ \\<IP-adres van DIVAR IP>\sources

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014