

# DIVAR IP 2000

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



**BOSCH**

**it** Manuale d'installazione



# Sommario

<b>1</b>	<b>Norme di sicurezza</b>	<b>4</b>
1.1	Norme per la sicurezza generale	4
1.2	Norme di sicurezza elettrica	7
1.3	Precauzioni ESD	8
1.4	Precauzioni d'uso	9
<b>2</b>	<b>Documentazione disponibile</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Panoramica del sistema</b>	<b>11</b>
3.1	Viste del dispositivo	11
3.2	Descrizione LED - pannello anteriore	14
3.3	Descrizione del LED della porta LAN - pannello posteriore	15
<b>4</b>	<b>Installazione del telaio</b>	<b>17</b>
4.1	Rimozione delle piastre di appoggio delle unità disco rigido	17
4.2	Installazione di un'unità disco rigido	18
<b>5</b>	<b>Installazione - fasi iniziali</b>	<b>20</b>
5.1	Note di configurazione	20
5.2	Collegamento dell'unità	20
<b>6</b>	<b>Come ottenere un configurazione di base</b>	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Configurazione avanzata</b>	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>Esecuzione della manutenzione del sistema</b>	<b>25</b>
8.1	Monitoraggio del sistema	25
8.2	Ripristino dell'unità	26
8.3	Backup della configurazione	27
8.4	Aggiunta/Rimozione dei dischi rigidi	28
8.4.1	Estensione di un'unità a 2 dischi	28
8.4.2	Estensione di un'unità vuota	29
8.4.3	Sostituzione dei dischi rigidi	30
8.5	Aggiornamento del sistema	30
8.6	Utilizzo dello strumento IP Helper	31
<b>9</b>	<b>EULA (Contratto di licenza per l'utente finale)</b>	<b>33</b>

# 1 Norme di sicurezza

Osservare le norme di sicurezza descritte in questo capitolo.

## 1.1 Norme per la sicurezza generale

Attenersi a queste norme per garantire la sicurezza generale:

- Mantenere l'area intorno al sistema pulita ed ordinata.
- Posizionare il coperchio superiore del telaio e tutti i componenti che sono stati rimossi dal sistema o riposti su un tavolo, in modo che non vengano calpestati accidentalmente.
- Mentre si eseguono interventi sul sistema, non indossare indumenti penzolanti, come cravatte e maniche di camicia sbottonate, in quanto potrebbero entrare in contatto con i circuiti elettrici o impigliarsi nella ventola di raffreddamento.
- Rimuovere gioielli ed oggetti metallici dal proprio corpo, poiché sono eccellenti conduttori di metallo che possono creare corto circuiti e provocare lesioni se entrano in contatto con schede del circuito stampato o aree in cui è presente alimentazione.

### **Avvertenza!**

Interruzione dell'alimentazione di rete:

La tensione viene applicata non appena viene inserito il cavo dell'alimentazione di rete nella presa.



Tuttavia, per i dispositivi dotati di un interruttore per l'alimentazione di rete, il dispositivo è pronto per funzionare solo quando l'interruttore (ON/OFF) è nella posizione ON. Quando si scollega la presa di alimentazione di rete, l'alimentazione del dispositivo viene completamente interrotta.

---

**Avvertenza!**

Rimozione dell'alloggiamento:

Per evitare scosse elettriche, l'alloggiamento deve essere rimosso solo da personale tecnico qualificato.



Prima di rimuovere l'alloggiamento, è necessario rimuovere sempre la presa di alimentazione di rete e lasciarla scollegata durante la rimozione dell'alloggiamento. Le operazioni di assistenza devono essere effettuate solo da personale qualificato. L'utente non deve eseguire alcuna riparazione.

---

**Avvertenza!**

Cavo di alimentazione ed adattatore AC:

Durante l'installazione del prodotto, utilizzare i cavi di alimentazione, cavi di collegamento ed adattatori AC forniti o adeguati. L'utilizzo di cavi ed adattatori diversi potrebbe provocare un malfunzionamento o un incendio. La legge sulla sicurezza degli apparecchi elettrici proibisce l'utilizzo di cavi con certificazione UL o CSA (la certificazione UL/CSA è presente sul codice) per tutti gli altri dispositivi elettrici.

---

**Avvertenza!**

Batteria al litio:

Le batterie non inserite correttamente possono provocare un'esplosione. Sostituire sempre le batterie scariche con batterie dello stesso tipo o di un tipo simile consigliato dal produttore.



Maneggiare con cura le batterie usate. Non danneggiare la batteria in nessun modo. Una batteria danneggiata potrebbe rilasciare materiali nocivi nell'ambiente.

Smaltire le batterie scariche in base alle istruzioni del produttore.

---

**Avvertenza!**

La gestione di materiali in lega di piombo utilizzati in questo prodotto potrebbe esporre l'utente al contatto con una sostanza chimica ritenuta, dallo stato della California, come causa di difetti congeniti e problemi all'apparato riproduttivo.

**Nota!**

Dispositivo sensibile alle scariche elettrostatiche:

Per evitare scariche elettrostatiche, è necessario eseguire correttamente le misure di sicurezza CMOS/MOSFET.

Durante la manipolazione di circuiti stampati sensibili alle scariche elettrostatiche, è necessario indossare fascette da polso antistatiche dotate di messa a terra ed attenersi alle precauzioni di sicurezza ESD.

**Nota!**

L'installazione deve essere effettuata solo da personale del servizio clienti qualificato in conformità con le normative elettriche applicabili.

**Smaltimento**

Il prodotto Bosch è stato sviluppato e fabbricato con materiali e componenti di alta qualità riutilizzabili.

Questo simbolo indica che i dispositivi elettronici ed elettrici non più utilizzabili devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Nell'UE, esistono già impianti di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici usati. Smaltire questi dispositivi presso il punto di raccolta o il centro di riciclaggio locale.

## 1.2 Norme di sicurezza elettrica

È necessario attenersi alle principali norme di sicurezza elettrica onde evitare lesioni a persone e danni al sistema:

- Tenere in mente la posizione dell'interruttore di accensione/spegnimento sul telaio, dell'interruttore di spegnimento di emergenza della stanza, dell'interruttore di scollegamento o della presa elettrica. In caso di problemi elettrici, è possibile rimuovere rapidamente l'alimentazione dal sistema.
- Non lavorare da soli quando si utilizzano componenti ad alta tensione.
- È necessario scollegare sempre l'alimentazione dal sistema quando si rimuovono o si installano i componenti principali del sistema, come ad esempio la scheda madre o i moduli di memoria. Quando si scollega l'alimentazione, prima di tutto è necessario spegnere il sistema, quindi scollegare i cavi di alimentazione da tutti i moduli di alimentazione nel sistema.
- Quando si lavora in prossimità di circuiti elettrici esposti, è necessario che un'altra persona addetta ai comandi di spegnimento si trovi nelle vicinanze per spegnere l'alimentazione in caso di necessità.
- Utilizzare solo una mano quando si lavora con apparecchiature elettriche accese per evitare di generare un circuito chiuso che può causare scosse elettriche. Prestare la massima attenzione quando si utilizzano strumenti metallici, in quanto possono facilmente danneggiare qualsiasi componente elettrico o scheda a circuiti con cui entrano in contatto.
- Il cavo di alimentazione dell'alimentatore deve includere una spina di messa a terra e deve essere inserito in prese elettriche con messa a terra. L'unità è provvista di più di un

cavo di alimentazione. Prima di eseguire un intervento di manutenzione, scollegare i due cavi di alimentazione onde evitare scosse elettriche.

- Sostituzione di fusibili saldati internamente alla scheda madre: i fusibili ad autoripristino PTC (coefficiente temperatura positivo) installati sulla scheda madre devono essere sostituiti solo da personale tecnico qualificato. Il nuovo fusibile deve essere identico o equivalente a quello sostituito. Per ulteriori dettagli ed assistenza, contattare il personale tecnico.

---

### Attenzione!



Batteria della scheda madre: se la batteria integrata viene installata al contrario invertendo le polarità, si verifica un rischio di esplosione. È necessario sostituire la batteria solo con batterie dello stesso tipo o di un tipo equivalente consigliato dal produttore (CR2032). Smaltire le batterie usate in base alle istruzioni fornite dal produttore.

---

## 1.3 Precauzioni ESD

Le scariche elettrostatiche (ESD) vengono generate dal contatto tra due oggetti aventi cariche elettriche diverse. Per neutralizzare questa differenza, viene creata una scarica elettrica, che può danneggiare i componenti elettronici e le schede del circuito stampato. Le seguenti misure consentono in generale di neutralizzare tale differenza prima che si realizzi il contatto al fine di proteggere le apparecchiature da ESD:

- Non utilizzare tappetini progettati per diminuire le scariche elettrostatiche come protezione dalle scosse elettriche. Utilizzare invece tappetini in gomma appositamente ideati per fungere da isolatori elettrici.
- Utilizzare una fascetta da polso dotata di messa a terra in grado di prevenire la scarica statica.

- Tenere tutti i componenti e le schede del circuito stampato (PCB) nelle borse antistatiche finché non vengono utilizzati.
- Toccare un oggetto metallico dotato di messa a terra prima di rimuovere la scheda dalla borsa antistatica.
- Evitare il contatto tra componenti o printed circuit boards ed i propri indumenti, in quanto potrebbero mantenere una carica pur indossando una fascetta da polso.
- Maneggiare una scheda tenendola solo dai bordi. Non toccarne i componenti, i chip periferici, i moduli di memoria o i contatti.
- Quando si maneggiano chip o moduli, evitare di toccarne i pin.
- Se non vengono utilizzate, riporre la scheda madre e le periferiche nelle borse antistatiche.
- Per garantire la messa a terra, assicurarsi che il telaio del computer fornisca un'ottima conduttività tra l'alimentazione, il rivestimento, i dispositivi di fissaggio e la scheda madre.

## 1.4 Precauzioni d'uso

Il coperchio del telaio deve essere nella posizione prevista quando il sistema è in funzione, per garantire un raffreddamento corretto. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni al sistema non coperti da garanzia.

### **Nota:**

maneggiare con cura le batterie usate. Non danneggiare la batteria in nessun modo. Una batteria danneggiata potrebbe rilasciare materiali nocivi nell'ambiente. Non smaltire le batterie usate insieme ai rifiuti domestici o in una discarica pubblica. Per smaltire correttamente le batterie usate, attenersi alle norme previste dall'ente locale di gestione dei rifiuti pericolosi.

## 2 Documentazione disponibile

Questo manuale è disponibile in diverse lingue. Tutti i manuali sono disponibili nel catalogo online dei prodotti.

**Per accedere alla documentazione dei sistemi di sicurezza Bosch, procedere come descritto di seguito:**

- ▶ Aprire qualsiasi browser > immettere [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) > selezionare la regione ed il paese d'appartenenza > eseguire una ricerca del prodotto > selezionare il prodotto tra i risultati di ricerca per visualizzare i relativi documenti disponibili.

## 3 Panoramica del sistema

Il sistema DIVAR IP 2000 è una soluzione completa, affidabile, di facile utilizzo per la registrazione e la gestione di sistemi di sorveglianza di rete, in grado di gestire fino a 16 canali. Tutti i canali sono dotati di pre-licenza. Grazie alla soluzione completa di registrazione Bosch, DIVAR IP 2000 rappresenta un dispositivo di archiviazione IP intelligente, in grado di fornire una soluzione di registrazione video professionale e di facile utilizzo.

DIVAR IP 2000 è un'unità mini tower con 4 alloggiamenti, che combina una gestione delle registrazioni avanzata ed all'avanguardia in un solo dispositivo di registrazione IP, plug and play e dal prezzo conveniente, per i clienti interessati alle tecnologie informatiche, alla ricerca di una soluzione di registrazione NVR di "seconda generazione".

DIVAR IP 2000 utilizza un design compatto ed efficiente ad un prezzo estremamente conveniente, senza venire meno alla consueta qualità garantita da Bosch.

Facile da installare e da utilizzare, DIVAR IP 2000 è dotato di una configurazione centralizzata basata su una procedura guidata, per consentire di ridurre i tempi di installazione. Tutti i componenti sono preinstallati e preconfigurati. Eseguire semplicemente la connessione alla rete ed accendere l'unità: DIVAR IP 2000 è subito pronto per la registrazione.

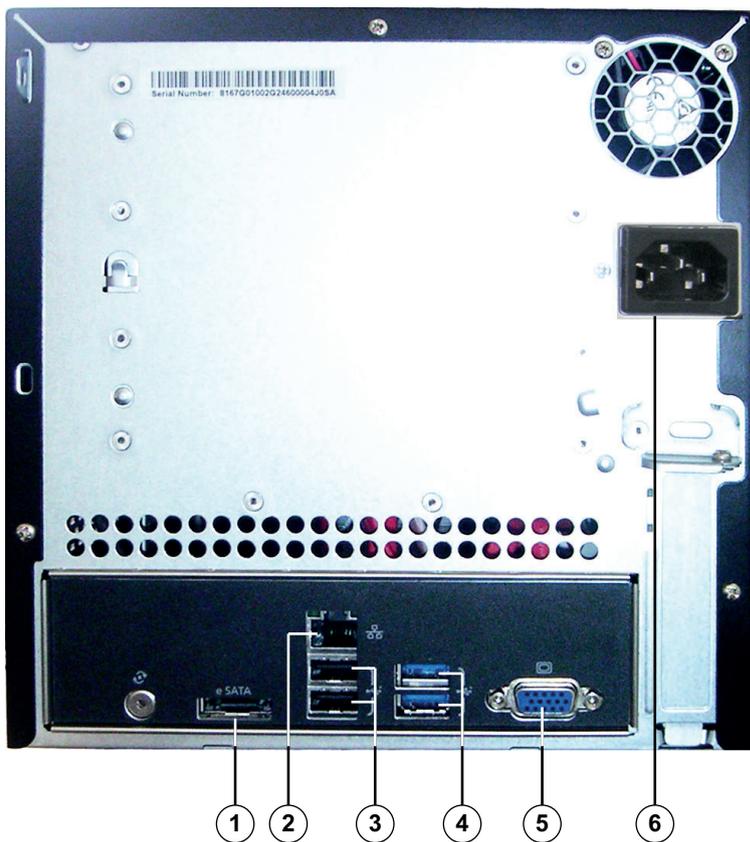
DIVAR IP 2000 offre unità disco rigido SATA II con front swap. Tutto il software di sistema è preinstallato e preattivato, in modo che il dispositivo di registrazione video sia pronto per l'uso.

### 3.1 Viste del dispositivo

Sono presenti diversi LED sulla parte anteriore e posteriore del telaio. I LED indicano lo stato generale del sistema, l'attività e le condizioni dei componenti specifici.

**Vista anteriore:**

<b>1</b>	Blocco per coperchio anteriore	<b>4</b>	LED di attività LAN
<b>2</b>	LED di alimentazione on/off	<b>5</b>	LED di indicazione stato del sistema
<b>3</b>	LED di accesso al disco rigido	<b>6</b>	LED disco rigido singolo

**Vista posteriore di DIVAR IP:**

<b>1</b>	1 porta eSATA (non utilizzata)	<b>4</b>	2 USB 3.0 <b>Nota:</b> non utilizzare.
<b>2</b>	1 Ethernet (RJ45)	<b>5</b>	1 VGA (monitor) <b>Nota:</b> solo per la risoluzione dei problemi.
<b>3</b>	2 USB 2.0 <b>Nota:</b> solo per la risoluzione dei problemi.	<b>6</b>	Alimentazione di rete 100 - 240 V AC

## 3.2 Descrizione LED - pannello anteriore

Questo capitolo descrive i LED visualizzati sulla parte anteriore del telaio.

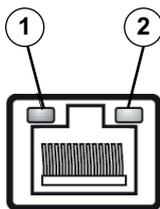
Indicator e LED	Colore LED	Stato LED	Descrizione
LED di accensione	N/D	Off	Spegnimento
	Blu	On (predefinito)	In esecuzione
LED HDD	N/D	Off	Nessun accesso al disco
	Blu	Lampeggiante	Accesso al disco
LED LAN	N/D	Off	Disconnessione dalla rete
	Blu	On	Connessione alla rete
	Blu	Lampeggiante	Attività di rete
LED di sistema	N/D	Off	Il sistema è stato avviato durante il normale funzionamento.
	Blu	Lampeggiante	Avvio del sistema o applicazione di un aggiornamento software in corso.
	Rosso	On	Errore software non definito. Contattare il supporto tecnico.
LED disco rigido singolo	N/D	Off (predefinito)	Nessun'unità disco rigido configurata per questo alloggiamento.

Indicator e LED	Colore LED	Stato LED	Descrizione
	Blu	On	Unità disco rigido presente e in funzione.
	Blu	Lampeggiante	Stato unità disco rigido non ottimale, necessità di attenzione.
	Rosso	On	Unità disco rigido configurata per questo alloggiamento, ma non in funzione.

### 3.3 Descrizione del LED della porta LAN - pannello posteriore

Questo capitolo descrive il LED della porta LAN sulla parte posteriore del telaio.

#### Connettore LAN:



Nu mer o	Indicatore LED	Colore LED	Stato LED	Stato NIC
1	LED RJ45 (sinistra)	N/D	Off	Nessuna connessione o 10 Mb/s
		Verde	On	100 Mb/s
		Giallo	On	1.000 Mb/s

<b>Nu mer o</b>	<b>Indicatore LED</b>	<b>Colore LED</b>	<b>Stato LED</b>	<b>Stato NIC</b>
<b>2</b>	LED RJ45 (destra)	Giallo	On	Connessione attiva
		Giallo	Lampeg giante	Attività di trasmissione o ricezione

## 4 Installazione del telaio

Questo capitolo descrive la procedura necessaria per installare componenti ed eseguire la manutenzione del telaio.



### Attenzione!

Consultare le avvertenze e precauzioni elencate nel manuale prima di eseguire la configurazione o la manutenzione del telaio.

Quando si aggiungono o si sostituiscono dischi rigidi, rispettare i seguenti prerequisiti.

### Prerequisiti:

- DIVAR IP supporta solo un numero pari di dischi rigidi (2 o 4)
- I dischi rigidi devono essere installati nell'alloggiamento 1 e nell'alloggiamento 2
- La capacità di tutti i dischi rigidi dell'unità deve essere identica



### Nota!

Inserire i dischi rigidi prima dell'avvio iniziale del sistema.

### Vedere anche:

- *Norme di sicurezza, Pagina 4*
- *Installazione di un'unità disco rigido, Pagina 18*

### 4.1 Rimozione delle piastre di appoggio delle unità disco rigido

Le unità sono montate in contenitori per semplificare l'installazione e la rimozione dal telaio. Inoltre i contenitori favoriscono il flusso d'aria per gli alloggiamenti di unità.

**Per rimuovere le piastre di appoggio delle unità disco rigido dal telaio:**

1. Spegnerne il sistema.
2. Premere il pulsante di rilascio sul contenitore di unità. Questo consente di estendere la maniglia del contenitore di unità.
3. Utilizzare la maniglia per estrarre il contenitore con l'unità dal telaio.
4. Inserire il contenitore con la nuova unità nell'alloggiamento del telaio, verificando che la maniglia del contenitore dell'unità sia completamente chiusa.

**Nota!**

Tranne che per brevi periodi di tempo, non utilizzare l'unità senza le unità disco rigido negli alloggiamenti.

## 4.2 Installazione di un'unità disco rigido

Le unità sono montate in appositi contenitori.

**Per installare un'unità disco rigido nel relativo contenitore:**

1. Rimuovere l'unità dal contenitore.
2. Installare una nuova unità nel contenitore con il lato della scheda del circuito stampato rivolto verso il basso, in modo che i fori di montaggio siano allineati con quelli del contenitore.
3. Sostituire il contenitore di unità nell'alloggiamento del telaio, verificando che la maniglia del contenitore sia completamente chiusa.

**Nota!**

Si consiglia di utilizzare le rispettive unità disco rigido di Bosch.



Le unità disco rigido sono uno dei componenti più importanti e, pertanto, vengono selezionate attentamente da Bosch in base alle frequenze di guasti. Le unità disco rigido (non fornite da Bosch) non sono supportate. Per informazioni sulle unità disco rigido supportate, consultare la scheda tecnica nel catalogo online dei prodotti Bosch.

## 5 Installazione - fasi iniziali

I sistemi DIVAR IP vengono forniti con una configurazione guidata preinstallata.

### 5.1 Note di configurazione

Per impostazione predefinita, tutti i sistemi DIVAR IP sono configurati per ottenere un indirizzo di rete valido dal server DHCP nella rete locale. Nelle reti di piccole dimensioni, questa operazione viene generalmente eseguita da un router Internet. Se non sono presenti server DHCP nella rete, DIVAR IP utilizzerà le seguenti impostazioni di rete:

- Indirizzo IP: 192.168.0.200
- Subnet mask: 255.255.255.0

#### Nota!



Si raccomanda vivamente di non modificare le impostazioni del sistema operativo. Utilizzare l'accesso al sistema operativo solo per la risoluzione dei problemi. Le modifiche potrebbe causare il malfunzionamento del sistema.

### 5.2 Collegamento dell'unità

Il sistema DIVAR IP è subito pronto per l'utilizzo. L'applicazione offre una soluzione intuitiva e semplice da installare, da utilizzare per la gestione di sistemi di sorveglianza di rete.

#### Collegamento dell'unità:

1. Connettere l'unità e le telecamere alla rete.
2. Collegare l'unità alla presa di alimentazione.
3. Accendere l'unità.

Grazie a una serie di script è possibile eseguire importanti attività di configurazione. L'operazione può richiedere alcuni minuti. Non spegnere il computer.

**Nota:** durante la configurazione iniziale del sistema, il LED di sistema lampeggia. Quando il sistema è pronto per l'uso,

il LED di sistema smette di lampeggiare. È ora possibile accedere alle pagine della procedura guidata basata su Web di DIVAR IP da qualsiasi browser nella rete. Utilizzare queste pagine della procedura guidata su Web per ottenere una configurazione di base del sistema.

**Vedere anche:**

- *Viste del dispositivo, Pagina 11*
- *Come ottenere un configurazione di base, Pagina 22*

## 6 Come ottenere un configurazione di base

DIVAR IP 2000 offre una configurazione guidata semplice per ottenere rapidamente una configurazione di base di un piccolo sistema.

Per una configurazione di base tramite la configurazione guidata:

1. Aprire un browser Web da qualsiasi PC nella rete, immettere l'indirizzo IP di DIVAR IP nella barra dell'indirizzo, quindi premere INVIO. Viene visualizzata la pagina di **Benvenuti** della configurazione guidata.

### **Nota:**

se non si conosce l'indirizzo IP, procedere come segue:

- Con un solo DIVAR IP 2000 nella rete:  
immettere `http://mydivar` o `https://mydivar`, quindi premere INVIA. Viene visualizzata la pagina di **Benvenuti** della configurazione guidata.  
Utilizzare `mydivar` solo se è presente un unico DIVAR IP nella stessa rete, non se vi sono più DIVAR IP.
  - Con più DIVAR IP 2000 nella stessa rete:  
utilizzare lo strumento IP Helper per visualizzare tutti i dispositivi con i rispettivi indirizzi IP. Lo strumento è disponibile nel catalogo online nella pagina del prodotto DIVAR IP 2000.
2. Nella pagina di **Benvenuti** selezionare la lingua desiderata, quindi fare clic su **Start configuration**.
  3. Eseguire la procedura guidata ed attenersi alle istruzioni. Questa pagina fornisce informazioni sull'utilizzo.
  4. Al termine della configurazione guidata, è disponibile una configurazione di base nel sistema. Per estendere la configurazione di base, utilizzare la configurazione avanzata.

### **Vedere anche:**

- *Utilizzo dello strumento IP Helper, Pagina 31*
- *Configurazione avanzata, Pagina 23*

## 7 Configurazione avanzata

La configurazione avanzata consente di configurare il sistema in base a esigenze specifiche.

### Per utilizzare la configurazione avanzata:

1. Aprire un browser Web da qualsiasi PC nella rete.
2. Nella barra dell'indirizzo del browser Web, immettere `http://mydivar/configurationsite` o `http://<IP address of DIVAR IP>/configurationsite`, quindi premere INVIO. Viene visualizzata la configurazione.  
**Nota:** se l'interfaccia utente di DIVAR IP è già aperta, fare clic sulla scheda **Configurazione**.
3. Selezionare la pagina desiderata nella struttura ad albero a destra in cui apportare le modifiche.
  - Pagina **Video devices**  
Aggiunta e rimozione dei dispositivi  
Definizione delle impostazioni Motion Detection
  - Pagina **Registrazione**  
Definizione delle fasi  
Assegnazione di proprietà alle fasi
  - Pagina **Allarmi**  
Definizione di scenari  
Aggiunta ed eliminazione di azioni  
Configurazione di proprietà e-mail
  - Pagina **Accesso remoto**  
Selezione di un provider DNS dinamico  
Verifica delle connessioni su DIVAR IP 2000
  - Pagina **Sistema**  
Creazione di account  
Definizione della modalità di memorizzazione  
Impostazione della password  
Impostazione di fuso orario, data e ora  
Selezione della lingua  
Esecuzione della manutenzione del sistema
4. Apportare le modifiche e salvare la configurazione.



**Nota!**

Utilizzare la guida disponibile per ogni pagina.

---

**Vedere anche:**

- *Come ottenere un configurazione di base, Pagina 22*
- *Monitoraggio del sistema, Pagina 25*
- *Utilizzo dello strumento IP Helper, Pagina 31*

## 8 Esecuzione della manutenzione del sistema

### 8.1 Monitoraggio del sistema

DIVAR IP 2000 Dashboard viene utilizzato per monitorare lo stato del sistema DIVAR IP 2000 da qualsiasi PC nella rete. In DIVAR IP 2000 Dashboard vengono fornite informazioni sul sistema DIVAR IP 2000.

Non è possibile configurare DIVAR IP 2000 con DIVAR IP 2000 Dashboard. Per configurare il sistema, utilizzare prima la configurazione guidata per ottenere una configurazione di base, poi (se necessario) aprire il menu di configurazione per la configurazione avanzata.

#### Per utilizzare DIVAR IP 2000 Dashboard:

1. Aprire un browser Web da qualsiasi PC nella rete.
2. Nella barra dell'indirizzo del browser Web, immettere `http://mydivar/dlcockpit` o `http://<IP address of DIVAR IP>/dlcockpit`, quindi premere INVIO. Viene visualizzato DIVAR IP 2000Dashboard.

**Nota:** se l'interfaccia utente di DIVAR IP è già aperta, fare clic sulla scheda **Dashboard**.

3. Selezionare la pagina desiderata nella struttura ad albero a destra in cui ottenere informazioni sul sistema.
  - Pagina **System information**  
Visualizza informazioni sullo stato e sull'unità disco rigido (ad esempio, numero di telecamere, stato dell'unità disco rigido).
  - Pagina **Registro**  
Visualizza informazioni sul registro.
  - Pagina **Device monitor**  
Visualizza tutti i dispositivi collegati.  
Fornisce un pulsante **Update manually...** per aggiornare il software del sistema.

**Nota!**

Utilizzare la guida disponibile per ogni pagina.

**Vedere anche:**

- *Come ottenere un configurazione di base, Pagina 22*
- *Configurazione avanzata, Pagina 23*

## 8.2 Ripristino dell'unità

Nella procedura seguente vengono descritte le operazioni necessarie per ripristinare l'immagine predefinita.

**Nota!**

Prima del ripristino di DIVAR IP è consigliabile eseguire il backup della configurazione.

**Ripristino dell'unità all'immagine predefinita**

1. Avviare l'unità e premere **F7** durante la fase di POST del BIOS.  
Viene visualizzato il menu di ripristino.

**Nota!**

Verificare che all'unità siano collegati un monitor VGA, una tastiera e un mouse.

2. Selezionare una delle seguenti opzioni:
  - **Initial to factory image (all data will be deleted)**  
(ripristina l'immagine predefinita ed elimina tutti i dati presenti sulle unità disco rigido)  
o
  - **Restore to Factory image (all data will not be deleted)**  
(ripristina l'immagine predefinita; i dati sulle unità disco rigido non verranno eliminati)

**Nota:**

Windows esegue la configurazione. Sullo schermo viene visualizzata la percentuale di avanzamento del processo.

**Nota!**

Non spegnere l'unità durante il processo. In caso contrario, il supporto di ripristino viene danneggiato.

3. L'unità si avvia dal supporto di ripristino. Se la configurazione è stata eseguita correttamente, premere **Si** per riavviare il sistema.
4. Windows esegue la configurazione iniziale del sistema operativo. L'unità si riavvia al termine della configurazione di Windows.
5. Dopo il riavvio dell'unità, vengono installate le impostazioni predefinite.

**Vedere anche:**

- *Backup della configurazione, Pagina 27*

## 8.3 Backup della configurazione

Nella procedura seguente vengono descritte le operazioni necessarie per eseguire il backup della configurazione.

**Nota!**

È consigliabile eseguire il backup della configurazione di frequente affinché i backup recenti siano sempre disponibili, in base alle necessità.

**Per eseguire il backup della configurazione:**

1. Nella configurazione di DIVAR IP, espandere **Sistema**, quindi fare clic su **Assistenza**.
2. Per eseguire il backup della configurazione, fare clic su **Back up**. Viene visualizzata una finestra di dialogo.
3. Fare clic su **Salva**. La posizione di memorizzazione della configurazione dipende dalle impostazioni del browser.

**Nota:** se si desidera selezionare una directory di destinazione specifica per il file di backup, fare clic sulla freccia a destra del pulsante **Salva**, quindi fare clic su **Salva con nome**.

4. Per individuare il backup, fare clic sul pulsante **Start** di Windows, immettere `downloads` nella casella di ricerca, quindi premere INVIO.  
Viene visualizzata una finestra di dialogo contenente il file di backup.

## 8.4 Aggiunta/Rimozione dei dischi rigidi

Quando si aggiungono o si sostituiscono dischi rigidi, rispettare i seguenti prerequisiti.

### Prerequisiti:

- DIVAR IP supporta solo un numero pari di dischi rigidi (2 o 4)
- I dischi rigidi devono essere installati nell'alloggiamento 1 e nell'alloggiamento 2
- La capacità di tutti i dischi rigidi dell'unità deve essere identica



### Nota!

Inserire i dischi rigidi prima dell'avvio iniziale del sistema.

### 8.4.1 Estensione di un'unità a 2 dischi

È possibile estendere un'unità a 2 dischi con 2 dischi rigidi aggiuntivi.

#### Per aggiungere dischi rigidi a un'unità a 2 dischi:

1. Spegnerne l'unità premendo il pulsante di alimentazione.
2. Inserire i nuovi dischi rigidi nell'alloggiamento del telaio, verificando che la maniglia del contenitore sia completamente chiusa.
3. Accendere l'unità premendo il pulsante di alimentazione.

4. Aprire DIVAR IP Dashboard con qualsiasi browser. A tale scopo, nella barra dell'indirizzo del browser Web, immettere `http://mydivar/dlcockpit` o `http://<IP address of DIVAR IP>/dlcockpit`, quindi premere INVIO. In DIVAR IP 2000 Dashboard il messaggio visualizzato indica che è necessario aprire **Configurazione > Disk management** per la configurazione.
5. Fare clic su **Configurazione** per aprire la configurazione.
6. Espandere **Sistema**, quindi fare clic su **Disk management**.
7. Per aggiungere capacità di archiviazione dei dischi rigidi al sistema, attenersi alle istruzioni visualizzate.
8. Al termine della configurazione dei dischi rigidi, il LED di stato del disco singolo a destra del contenitore diventerà blu.

**Vedere anche:**

- *Installazione del telaio, Pagina 17*

## 8.4.2 Estensione di un'unità vuota

È possibile estendere un'unità vuota con 2 o 4 dischi rigidi aggiuntivi.

**Per aggiungere dischi rigidi ad un'unità vuota:**

1. Inserire i nuovi dischi rigidi nell'alloggiamento del telaio, verificando che la maniglia del contenitore sia completamente chiusa.
2. Accendere l'unità premendo il pulsante di alimentazione.
3. L'unità identifica i dischi rigidi come nuovi e avvia automaticamente il menu di ripristino.  
Al termine del processo di ripristino, viene installato il software DIVAR IP. Il LED di stato del disco singolo a destra del contenitore diventerà blu.
4. Eseguire una configurazione di base tramite la configurazione guidata.

**Vedere anche:**

- *Installazione del telaio, Pagina 17*
- *Come ottenere un configurazione di base, Pagina 22*

### 8.4.3 Sostituzione dei dischi rigidi

Se un disco rigido si guasta, il LED di stato del disco singolo a destra del contenitore diventerà rosso.

#### Per sostituire i dischi rigidi:

1. Rimuovere il disco rigido difettoso. Utilizzare la maniglia per estrarre il contenitore del disco dal telaio.  
**Nota:** è possibile rimuovere il disco rigido durante il funzionamento.
2. Spegnerne l'unità premendo il pulsante di alimentazione.
3. Inserire i nuovi dischi rigidi nell'alloggiamento del telaio, verificando che la maniglia del contenitore sia completamente chiusa.
4. Accendere l'unità premendo il pulsante di alimentazione.
5. Aprire DIVAR IP Dashboard con qualsiasi browser. A tale scopo, nella barra dell'indirizzo del browser Web, immettere `http://mydivar/dlacoockpit` o `http://<IP address of DIVAR IP>/dlacoockpit`, quindi premere INVIO. In DIVAR IP 2000 Dashboard il messaggio visualizzato indica che è necessario aprire **Configurazione > Disk management** per la configurazione.
6. Fare clic su **Configurazione** per aprire la configurazione.
7. Espandere **Sistema**, quindi fare clic su **Disk management**.
8. Per aggiungere capacità di archiviazione dei dischi rigidi al sistema, attenersi alle istruzioni visualizzate.
9. Al termine della configurazione dei dischi rigidi, il LED di stato del disco singolo a destra del contenitore diventerà blu.

#### Vedere anche:

- *Installazione del telaio, Pagina 17*

## 8.5 Aggiornamento del sistema

Nella procedura seguente vengono descritte le operazioni necessarie per aggiornare manualmente il sistema.

**Per aggiornare manualmente DIVAR IP:**

1. In DIVAR IP Dashboard, fare clic su **Device monitor** nella struttura ad albero.
2. Fare clic su **Update manually**.  
Viene visualizzata una finestra di dialogo in cui è possibile eseguire la ricerca del file di aggiornamento.

**Nota!**

Se connesso a Internet, il sistema eseguirà automaticamente la ricerca di aggiornamenti. Se è disponibile un aggiornamento, è possibile scaricarlo ed installarlo direttamente. Se il sistema non è connesso a Internet, è possibile scaricare manualmente il pacchetto di aggiornamento più recente dalle pagine dei prodotti. L'aggiornamento del sistema riguarda tutti i componenti, nonché i dispositivi della telecamera. L'aggiornamento richiederà dai 5 ai 10 minuti; durante il processo di aggiornamento, le registrazioni vengono interrotte.

## 8.6 Utilizzo dello strumento IP Helper

IP Helper di Bosch è un piccolo strumento Windows che consente agli utenti di visualizzare tutti i dispositivi IP con i rispettivi indirizzi presenti in una rete. Grazie a questo strumento, l'utente può individuare gli indirizzi dei dispositivi IP o configurare le relative impostazioni di rete in modo facile e veloce, senza la necessità di particolare esperienza o conoscenze. IP Helper è un programma eseguibile direttamente (non richiede alcuna installazione). Per aprire IP Helper è possibile utilizzare qualsiasi PC nella rete. È possibile aprire IP Helper direttamente da un supporto USB.

Lo strumento IP Helper è disponibile per il download:

- nel catalogo online alla pagina del prodotto DIVAR IP 2000
- in <http://mydivar.com>

**Per individuare i sistemi DIVAR IP:**

1. Fare doppio clic sullo strumento IP Helper (iphelper.exe).
2. Viene visualizzata una finestra di dialogo che mostra tutti i dispositivi IP con i rispettivi indirizzi presenti nella rete. Eseguire la ricerca del sistema DIVAR IP che si desidera configurare e prendere nota dell'indirizzo IP.

**Nota:** per identificare un sistema DIVAR IP, premere **Blink LED**.

## **9 EULA (Contratto di licenza per l'utente finale)**

Questo capitolo fornisce informazioni sulle Condizioni di licenza Microsoft per Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 Standard.

Leggere con attenzione le pagine seguenti.

---

**MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS****MICROSOFT WINDOWS STORAGE SERVER 2008 R2 STANDARD**

---

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. Printed paper license terms, which may come with the software, take place of any on-screen license terms. 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.

**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 the software also operates as your consent to the transmission of certain computer information during activation, validation and 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 directly, or indirectly through other additional software.

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

- the number of instances of server software that you run.

**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
  - all or part of an operating system instance, or all or part of a virtual (or otherwise emulated) operating system instance which enables separate machine identity (primary computer name or similar unique identifier) or separate administrative rights, and
  - 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 technology 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:

- one physical operating system environment
- one or more virtual operating system environments.
- **Server.** A server is a physical hardware system 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 server or user.

## 2. 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. If you run the software on a hardware partition, that partition is the server to which the license must be assigned. That server is the licensed server for that particular license. You may assign other software licenses to the same server, but you may not assign the same license to more than one server.
- b. **Running Instances of the Server Software.**
  - i. You may run, at any one time, one instance of the server software in one physical and one virtual operating system environment on the licensed server.
  - ii. If you run both permitted instances at the same time, the instance of the server software running in the physical operating system environment may be used only to:
    - run hardware virtualization software
    - provide hardware virtualization services
    - run software to manage and service operating system environments on the licensed server.
- c. **Running Instances of the Additional Software.** You may run or otherwise use any number of instances of additional software listed below in physical or virtual operating system environments on any number of servers. You may use additional software only with the server software directly, or indirectly through other additional software.
  - AD Migration Tool
  - FRS Monitoring Tools
  - Remote Desktop Connection Client
  - RSAT Client
- d. **Creating and Storing Instances on Your Servers or Storage Media.** You have the additional rights below for each software license you acquire.
  - You may create any number of instances of the server software and additional software.
  - You may store instances of the server software and additional software on any of your servers or storage media.
  - You may create and store instances of the server software and additional software solely to exercise your right to run instances of the server software under any of your software licenses as described (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.
- f. **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.
- g. **Icons, images and sounds.** While the software is running, you may use but not share its icons, images, sounds, and media.

### 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. Software Use Limits.** You are not licensed to use any of the following functions of the server software:
- i. Active Directory.** You may not use of the server software as a domain controller or any other use of DCPromo.exe.
  - ii. Network Infrastructure Services.** You may not use any functions of the server software necessary to support a server network infrastructure. For example, you may not use Routing and Remote Access Service (RRAS), Windows Internet Name Service (WINS), or. You may, however, use the Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Domain Name System (DNS), and Read Only Domain Controller (RODC) server functions and any network infrastructure client functions, such as DNS or DHCP clients.
  - iii. Terminal Services.** This function enables servers to use server software, or other software used with the server software to provide similar services. Terminal Services may be used only to the extent required to manage the server Software in Remote Administration Mode.
- iv. Network Load Balancing Services.**
- v. Server Roles.** You may not use of the following features or functions:
- Active Directory Certificate Services
  - Active Directory Domain Services
  - Active Directory Federation Services
  - Active Directory Management Services
  - Application Server
  - Network Policy and Access Services
  - UDDI Services
  - Windows Deployment Services
- c. 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
- i.** enterprise database software (such as Microsoft SQL Server), except non-enterprise engines such as Microsoft SQL Server 2008 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,
  - ii.** enterprise resource planning (ERP) software,
  - iii.** messaging or enterprise mail,
  - iv.** Microsoft Exchange or Microsoft SharePoint Portal Server,
  - v.** team collaboration software, and/or
  - vi.** web-based time management applications that address appointment, meeting and other calendar items.

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

- d. 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). 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.

- e. **Windows Server 2008 R2 Rights Management Services Access.** You must acquire a Windows Server 2008 Rights Management Services CAL for each user account through which a user directly or indirectly accesses the Windows Server 2008 R2 Rights Management Services functionality.

#### 4. MANDATORY ACTIVATION

Activation associates the use of the software with a specific server. During activation, the software will send information about the software and the server to Microsoft. This information includes the version, language and product key of the software, the Internet protocol address of the server, and information derived from the hardware configuration of the server. **The manufacturer or installer should have activated the software for you.** For more information, see <http://www.microsoft.com/piracy/mpa.aspx>. By using the software, you consent to the transmission of this information. If the server 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.

#### 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, 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 <http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=39157>.**
- b. During a validation check, the software will send information about the software and the server to Microsoft. This information includes the version and product key of the software, and the Internet protocol address of the server. 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 <http://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 about obtaining updates from authorized sources see <http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69502>.

6. **INTERNET-BASED SERVICES.** Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time.

- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below 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 <http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=34493>. **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.
- b. **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 and name and version of the software you are using, and the language code of the server where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- **Windows Update Feature.** You may connect new hardware to the server when you run the software. Your server 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 run it on your server. 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. To provide the content, these features send to Microsoft the type of operating system, name and version of the software you are using, type of browser and language code of the server where you run the software. 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. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists. These security features operate only when you use the Internet.
- **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 server does not have the correct ones for playing content.You can switch off this last feature. For more information, go to <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/11/privacy.aspx>
- **Malicious Software Removal/Clean On Upgrade.** Before installation of the software, the software will check and remove certain malicious software listed at <http://www.support.microsoft.com/?kbid=890830> ("Malware") from your server. When the software checks your server for Malware, a report will be sent to Microsoft about any Malware detected or errors that occurred while the software was checking for Malware. No information that can be used to identify you is included in the report. You may disable the software's Malware reporting functionality by following the instructions found at <http://www.support.microsoft.com/?kbid=890830>.
- **Network Connectivity Status Icon.** 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 servers 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 (e.g. Windows Meeting Space) 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".

- Windows Rights Management Services. The software contains a feature that allows you to create content that cannot be printed, copied or sent to others without your permission. You must connect to Microsoft to use this feature for the first time. Once a year, you must reconnect to Microsoft to update it. For more information, go to <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=52646>. You may choose not to use this feature.
- c. Use of Information.** Microsoft may use the computer information, error reports, and Malware reports to improve our software and services. We may also share it with others, such as hardware and software vendors. They may use the information to improve how their products run with Microsoft software.
- d. Misuse of Internet-based Services.** You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else's use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized access to any service, data, account or network by any means.
- 7. DATA STORAGE TECHNOLOGY.** The server software includes 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. 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 <http://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 <http://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 allow you to use it only in certain ways. For more information, see the software documentation or contact the manufacturer or installer. Except and only to the extent permitted by applicable law despite these limitations, you may not:
- work around any technical limitations in the software;
  - reverse engineer, decompile or disassemble the software;
  - make more copies of the software than specified in this agreement;
  - publish the software for others to copy;
  - rent, lease or lend the software; or
  - use the software for commercial software hosting services.

Except as expressly provided in this agreement, rights to access the software on this server do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this server.

You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop to access the software remotely from another device. You are responsible for obtaining any licenses required for use of these protocols to access other software.

- 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. NOTICE ABOUT THE MPEG-4 VISUAL STANDARD.** This software includes MPEG-4 visual decoding technology. This technology is a format for data compression of video information. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:

USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG 4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY MPEG LA, L.L.C.

If you have questions about the MPEG-4 visual standard, please contact MPEG LA, L.L.C., 250 Steele Street, Suite 300, Denver, Colorado 80206; [www.mpegla.com](http://www.mpegla.com).

- 13. NOTICE ABOUT THE VC-1 VISUAL STANDARD.** This software may include VC-1 visual decoding technology. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSES FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (A) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") OR (B) DECODE 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 VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.

If you have questions about the VC-1 visual standard, please contact MPEG LA, L.L.C., 250 Steele Street, Suite 300, Denver, Colorado 80206; [www.mpegla.com](http://www.mpegla.com).

- 14. ENTIRE AGREEMENT.** This agreement (including the warranty below), and the terms for supplements, updates, Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.

**15. 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.

- 16. 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.

**17. SECONDARY BOOT AND RECOVERY COPIES OF THE SOFTWARE**

- a. Secondary Boot Copy.** If a secondary boot copy of the server software is installed on the server, 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.
- b. Recovery Copy.** You may use recovery copy solely to repair or reinstall the server software on the server.

- 18. LEASED HARDWARE.** If you lease the server 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 server, whether or not a permanent transfer of the software with the server is otherwise allowed in these license terms; (ii) your rights to any software upgrades shall be determined by the lease you signed for the server; and (iii) you may not use the software after your lease terminates, unless you purchase the server from the manufacturer or installer.
- 19. NO RENTAL.** You may not rent, lease, lend, or provide commercial hosting services with the SOFTWARE.
- 20. PRODUCT SUPPORT.** Contact the manufacturer or installer for support options. Refer to the support number provided with the server.
- 21. BACKUP COPY.** You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software on the server.
- 22. PROOF OF LICENSE.** If you acquired the software on the server, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the server, or included on or in the manufacturer or installer's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. 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 <http://www.howtotell.com>.
- 23. TRANSFER TO A THIRD PARTY.** You may transfer the software only with the server, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.
- 24. NOT FAULT TOLERANT. The software is not fault tolerant. The manufacturer or installer installed the software on the server and is responsible for how it operates on the server.**
- 25. 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 server or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.
- 26. NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE. The software is provided "as is". You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the server or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, the manufacturer or installer and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.**
- 27. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF DAMAGES. Except for any refund the manufacturer or installer may provide, you cannot recover any other 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.
- 28. 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](http://www.microsoft.com/exporting).





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH,  
2014