

# SCANMATE v4.3 INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

## SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Takt procesoru:	2,0 GHz	(doporučeno 3,0 + GHz)
Architektura procesoru:	x64	
Paměť:	4 GB RAM	(doporučeno 8 GB RAM)
Pevný disk:	HDD nebo SSD	(doporučuje se SSD)
Úložný prostor:	128 GB	(doporučeno 250+ GB)
Rozlišení displeje:	1280 x 800	(doporučeno 1920 x 1080)
Periferní zařízení:	Myš / Touchpad, Klávesnice	
Porty:	(2x) USB 2.0	
Napájení PC:	AC / DC Medical Grade Transformer <sup>1</sup> .	
Síť:	Připojení k Internetu <sup>2</sup> .	

Operační systém:	Windows 8.1	(64-bit)
	Windows 10	(64-bit)
	Windows 11	(64-bit)
	Windows Server 2012 R2	(64-bit) <sup>3</sup> .
	Windows Server 2016	(64-bit) <sup>3</sup> .
	Windows Server 2019	(64-bit) <sup>3</sup> .
	Windows Server 2022	(64-bit) <sup>3</sup> .

1. Počítače připojené k zařízením DGH musí být izolovány od země pomocí lékařského napájecího zdroje.



**VAROVÁNÍ:** Neschopnost izolovat počítače od země představuje riziko úrazu elektrickým proudem pro pacienta a uživatele.

2. Během instalace je vyžadováno připojení k internetu. Požadavky na operační systém a certifikáty zabezpečení mohou vyžadovat stažení z internetových úložišť.
3. Serverové operační systémy se mají používat pouze pro hostování databáze, nikoli pro provoz ultrazvukových zařízení.

## O SOFTWARU SCANMATE

Aplikace Scanmate se používá k ovládní ultrazvukových produktů Scanmate společnosti DGH Technology (Scanmate Flex, Scanmate A, Scanmate B). Aplikace Scanmate bude nainstalována jako dvě části, skenovací software a software pro databázi záznamů. Tyto části pak budou nakonfigurovány tak, aby fungovaly jako JEDNA PRACOVNÍ STANICE nebo jako SÍŤOVÉ PRACOVNÍ STANICE.

Instalace JEDNÉ PRACOVNÍ STANICE nakonfiguruje počítač s jednou pracovní stanicí pro provoz uživatelské aplikace a uložení databáze záznamů o pacientech. Pokyny pro provedení této instalace jsou popsány v části JEDNA INSTALACE A KONFIGURACE.

Instalace SÍŤOVÝCH PRACOVNÍCH STANIC konfiguruje více počítačů pracovních stanic tak, aby sdílely jednu databázi pro ukládání a načítání dat o pacientech. Pokyny pro provedení této instalace jsou popsány v části SÍŤOVÁ INSTALACE A KONFIGURACE.

*Při konfiguraci síťových pracovních stanic musí být všechny počítače ve stejné místní síti domény Windows . Konfigurace sítě VPN a cloudové sítě nejsou podporovány.*

## POŽADAVKY NA INSTALACI

- Ověřte, zda jsou splněny požadavky na systém a zda byly nainstalovány všechny aktualizace systému Windows. Ujistěte se, že je systém připojen k Internetu, aby mohl přijímat požadované aktualizace.
- Instalace musí být provedena pomocí účtu správce s plným přístupem k počítači a / nebo doméně. Všimněte si také, že účet správce NEMŮŽE mít stejný název jako název počítače ; v opačném případě dojde k chybě instalace.
- Instalaci NELZE provést spuštěním instalačního programu ze sdílené síťové složky. To zahrnuje místní systémové složky sdílené v síti.

---

## JEDNOTLIVÝ INSTALACE A KONFIGURACE

---

### INSTALACE NA JEDNU PRACOVNÍ STANICI

1. Přihlaste se k systému Windows pomocí účtu správce.
2. Před zahájením instalace odpojte od počítače všechna ultrazvuková zařízení technologie DGH .
3. Spusťte instalační program výběrem instalačního souboru. Počáteční výzvy vás nasměrují ke schválení instalace a přijetí licenčních podmínek.

*V tomto okamžiku se v tomto okamžiku nainstalují požadované soubory .NET. Po dokončení instalace rozhraní .NET se počítač restartuje.*

4. K dispozici jsou tři možnosti instalace. Vyberte možnost JEDEN POČÍTAČ a pak vyberte DALŠÍ.
5. Vytvořte heslo správce systému (sa) a pak vyberte DALŠÍ.

*Heslo musí mít alespoň osm znaků a musí obsahovat kombinaci velkých písmen, malých písmen, čísel a/nebo symbolů. (Doporučuje se, aby toto heslo bylo uloženo na bezpečném místě.)*

6. Zobrazí se tlačítko INSTALL. Výběrem možnosti INSTALL (Instalovat) začnete . Instalační program zobrazí indikátory stavu instalace.

*Systém může během instalace vyzvat ke schválení. Pokud se zobrazí výzva, vyberte pro povolení instalace.*

7. Po dokončení instalace se zobrazí zpráva. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte instalační program.

---

### KONFIGURACE JEDNÉ PRACOVNÍ STANICE

1. Po instalaci bude na plochu umístěna ikona Scanmate. Připojte ultrazvukové zařízení a spusťte konfiguraci výběrem ikony na ploše. Tuto možnost vyberte, chcete-li povolit změny (pokud se zobrazí výzva).
2. Konfigurační nástroj postoupí a zobrazí umístění instance DGHSERVER a systém heslo správce (sa). Vyberte tlačítko CONNECT a pak vyberte tlačítko NEXT.
3. Konfigurační nástroj umožní výběr úložné jednotky. Vyberte požadovanou jednotku a pak vyberte tlačítko CREATE DB. Po vytvoření databáze se zobrazí zpráva. Vyberte tlačítko NEXT.
4. Konfigurační nástroj vytvoří uživatele databáze. Alternativní uživatelské jméno a heslo může být vytvořeno, pokud je vyžadována další úroveň zabezpečení.

*Pokud je vytvořeno alternativní uživatelské jméno / heslo, bude nutné je zadat při každém spuštění softwaru.*

5. Postupujte podle zbývajících výzev konfiguračního nástroje. Po dokončení konfigurační nástroj zobrazí souhrn nastavení. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte konfigurační nástroj.

---

### NASTAVENÍ UŽIVATELE JEDNÉ PRACOVNÍ STANICE

*Během předchozích kroků je software Scanmate nakonfigurován tak, aby umožňoval přístup pro administrátor účtu systému Windows. Pokud budou se softwarem Scanmate použity jiné účty systému Windows (jiné než správce ), je nutná další konfigurace.*

1. Přihlaste se k systému Windows pod uživatelským účtem bez oprávnění správce. Pokuste se spustit program Scanmate. Dojde k chybě přihlášení a software automaticky spustí konfigurační nástroj.
2. Předchozí nastavení budou uložena; Po zobrazení výzvy však bude nutné zadat heslo správce systému (sa).
3. Projděte konfiguračním nástrojem bez provádění změn výběrem možnosti DALŠÍ. Software Scanmate bude aktualizován tak, aby přijímal uživatele, který není správcem

---

## SÍŤ INSTALACE A KONFIGURACE

---

### INSTALACE SÍŤOVÉHO DATABÁZOVÉHO SERVERU

1. V počítači, který bude hostitelem databáze, se přihlaste k systému Windows pomocí účtu správce domény .
2. Před zahájením instalace odpojte od počítače všechna ultrazvuková zařízení technologie DGH .
3. Spusťte instalační program výběrem instalačního souboru. Počáteční výzvy vás nasměrují ke schválení instalace a přijetí licenčních podmínek.

*V případě potřeby se nainstalují požadované soubory .NET. Po dokončení instalace rozhraní .NET se počítač restartuje.*

4. K dispozici jsou tři možnosti instalace. Vyberte možnost SÍŤOVÝ SERVER a pak vyberte DALŠÍ.
5. Vytvořte heslo správce databázového systému (sa) a pak vyberte DALŠÍ.  
*Heslo musí mít alespoň osm znaků a musí obsahovat kombinaci velkých písmen, malých písmen, čísel a/nebo symbolů. (Doporučuje se, aby toto heslo bylo uloženo na bezpečném místě.)*
6. Zobrazí se tlačítko INSTALL. Výběrem možnosti INSTALL (Instalovat) začněte . Systém může během instalace vyzvat ke schválení. Pokud se zobrazí výzva, vyberte pro povolení instalace. Instalační program zobrazí indikátory stavu instalace.
7. Po dokončení instalace se zobrazí zpráva. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte instalační program.

---

### INSTALACE PRACOVNÍ STANICE SÍŤOVÉHO KLIENTA

1. V počítačích síťových klientů, které budou používat aplikaci Scanmate, se přihlaste k systému Windows pomocí účtu správce domény.
2. Před zahájením instalace odpojte od počítače všechna ultrazvuková zařízení technologie DGH .
3. Spusťte instalační program výběrem instalačního souboru. Počáteční výzvy vás nasměrují ke schválení instalace a přijetí licenčních podmínek.

*V případě potřeby se nainstalují požadované soubory .NET. Po dokončení instalace rozhraní .NET se počítač restartuje.*

4. K dispozici jsou tři možnosti instalace. Vyberte možnost SÍŤOVÝ KLIENT a pak vyberte DALŠÍ.
5. Zobrazí se tlačítko INSTALL. Výběrem možnosti INSTALL (Instalovat) začněte . Systém může během instalace vyzvat ke schválení. Pokud se zobrazí výzva, vyberte pro povolení instalace. Instalační program zobrazí indikátory stavu instalace.
6. Po dokončení instalace se zobrazí zpráva. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte instalační program.

---

### KONFIGURACE SÍŤOVÉHO KLIENTA — PRVNÍ KLIENTSKÝ POČÍTAČ

*Databáze je vytvořena během konfigurace první síťové pracovní stanice. K této databázi budou připojeny všechny další pracovní stanice.*

1. Po instalaci bude ikona Scanmate umístěna na plochu počítače pracovní stanice. Připojte ultrazvukové zařízení a spusťte konfiguraci výběrem ikony na ploše. Tuto možnost vyberte, chcete-li povolit změny (pokud se zobrazí výzva).
2. Konfigurační nástroj přejde a zobrazí prázdná pole pro umístění instance DGHSERVER a heslo správce systému (sa). Vyberte tlačítko PROCHÁZET. Konfigurační nástroj provede vyhledávání instance serveru v síti. To může trvat několik minut.

---

## SÍŤOVÁ INSTALACE A KONFIGURACE (pokračování)

---

### KONFIGURACE SÍŤOVÉHO KLIENTA — PRVNÍ KLIENTSKÝ POČÍTAČ (pokračování)

3. Z rozevíracího seznamu vyberte DGHSEVER. Zadejte dříve vytvořené heslo správce systému (sa ). Vyberte tlačítko CONNECT a pak vyberte tlačítko NEXT.
4. Konfigurační nástroj umožní výběr úložné jednotky. (Všimněte si, že zobrazené jednotky jsou ty , které jsou umístěny na hostiteli.) Vyberte požadovanou jednotku a pak vyberte tlačítko CREATE DB. Po vytvoření databáze se zobrazí zpráva. Vyberte tlačítko NEXT.
5. Konfigurační nástroj vytvoří uživatele databáze. Alternativní uživatelské jméno a heslo může být vytvořeno, pokud je vyžadována další úroveň zabezpečení.

*Pokud je vytvořeno alternativní uživatelské jméno / heslo, bude nutné je zadat při každém spuštění softwaru.*

6. Postupujte podle zbývajících výzev konfiguračního nástroje. Po dokončení konfigurační nástroj zobrazí souhrn nastavení. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte konfigurační nástroj.

---

### KONFIGURACE SÍŤOVÉHO KLIENTA — DALŠÍ KLIENTSKÉ POČÍTAČE

1. Po instalaci bude ikona Scanmate umístěna na plochu počítače pracovní stanice. Připojte ultrazvukové zařízení a spusťte konfiguraci výběrem ikony na ploše. Tuto možnost vyberte, chcete-li povolit změny (pokud se zobrazí výzva).
2. Konfigurační nástroj přejde a zobrazí prázdná pole pro umístění instance DGHSEVER a heslo správce systému (sa). Vyberte tlačítko PROCHÁZET. Konfigurační nástroj provede vyhledávání instance serveru v síti. To může trvat několik minut.
3. Z rozevíracího seznamu vyberte DGHSEVER. Zadejte dříve vytvořené heslo správce systému (sa ). Vyberte tlačítko CONNECT a pak vyberte tlačítko NEXT.
4. Konfigurační nástroj zobrazí, že byla nalezena existující databáze. Vyberte tlačítko DALŠÍ knoflík.
5. Konfigurace identifikuje existujícího uživatele. Alternativní uživatelské jméno a heslo může být vytvořeno, pokud je vyžadována další úroveň zabezpečení.

*Pokud je vytvořeno alternativní uživatelské jméno / heslo, bude nutné je zadat při každém spuštění softwaru.*

6. Postupujte podle zbývajících výzev konfiguračního nástroje. Po dokončení konfigurační nástroj zobrazí souhrn nastavení. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte konfigurační nástroj.

---

### NASTAVENÍ SÍŤOVÉHO UŽIVATELE

*Během předchozích kroků je software Scanmate nakonfigurován tak, aby umožňoval přístup k síťovému účtu správce. Pokud budou se softwarem Scanmate použity síťové účty (jiné než administrátorské), musí být zaregistrovány v databázi aplikace.*

1. Přihlaste se do systému Windows pod uživatelským účtem, který bude použit k ovládní softwaru Scanmate. Pokuste se spustit program Scanmate. Dojde k chybě přihlášení a software automaticky spustí konfigurační nástroj.
2. Předchozí nastavení budou uložena; Po zobrazení výzvy však bude nutné zadat heslo správce systému (sa).
3. Projděte konfiguračním nástrojem bez provádění změn výběrem možnosti DALŠÍ. Software Scanmate bude aktualizován tak, aby přijímal uživatele.

---

## PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Po dokončení instalace a konfigurace aplikace Scanmate může software Scanmate být použity. Softwarové funkce jsou k dispozici na základě typu připojeného zařízení.

Připojte kabel USB zařízení k dostupnému portu USB počítače. Počítač rozpozná zařízení a provede další instalaci ovladače. Po dokončení instalace ovladače je software Scanmate připraven k použití.

*Počítač provede instalaci ovladače pro každý port USB počítače, ke kterému je připojen produkt DGH. Postup se může lišit v závislosti na používané verzi operačního systému Windows.*

Další pokyny týkající se používání softwaru a jeho funkcí jsou k dispozici v návodu k obsluze, který je přístupný prostřednictvím nabídky Nápověda softwaru.

---

## INSTALACE SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO (VOLITELNĚ)

*SQL Server Management Studio je nástroj, který umožňuje správcům přímo řídit přístup uživatelů k databázi pacientů. Tento software není nutný k provozu softwaru Scanmate; může však být žádoucí ve scénářích sítě s více uživateli.*

1. V počítači, který bude změněn, se přihlaste k systému Windows pomocí účtu správce.
2. Spustíte instalační program výběrem instalačního souboru. Počáteční výzvy vás nasměrují ke schválení instalace.
3. K dispozici jsou tři možnosti. Vyberte možnost UPRAVIT.
4. Zaškrtněte políčko vedle SQL Server Management Studio a pak vyberte UPRAVIT.
5. Po dokončení instalace se zobrazí zpráva. Výběrem možnosti DOKONČIT ukončíte instalační program.

---

## ŘEŠENÍ POTÍŽÍ S INSTALACÍ A KONFIGURACÍ

---

### NEBYL SPLNĚN POVINNÝ PŘEDPOKLAD

*To je obvykle způsobeno tím, že systém Windows vyžaduje aktualizaci.*

1. Pomocí nástroje Windows Update zkontrolujte aktualizaci systému Windows. To může být nutné provést vícekrát, aby se zajistilo použití všech nezbytných aktualizací.

---

### SOFTWARE SE PO INSTALACI NESPUSTÍ

*To může být způsobeno spuštěním instalačního programu ze sdílené složky nebo síťového umístění. To lze obvykle vyřešit opětovným spuštěním instalačního programu z plochy.*

1. Odinstalujte software Scanmate pomocí nástroje Programy a funkce (Windows 8.1) nebo Nástroje aplikace a funkce (Windows 10 a 11).
2. Zkopírujte instalační soubor na plochu.
3. Odpojte všechna ultrazvuková zařízení technologie DGH od počítače.
4. Zkopírujte instalační soubor na plochu. Pomocí účtu správce systému Windows spusťte instalační soubor z plochy. Pokyny k instalaci a konfiguraci naleznete v příslušné části.

---

### DATABÁZOVÝ SERVER NEBYL NALEZEN BĚHEM KONFIGURACE

*To může být způsobeno tím, že brána Windows Firewall blokuje přístup k databázi.*

1. Ověřte, zda jsou hostitelský systém databáze a klientské počítače připojeny ke stejné síťové pracovní skupině nebo doméně.
2. Na počítači, který je hostitelem databáze, zadejte nastavení brány Windows Firewall. Z rozvíracího seznamu vyberte databázi. Zadejte dříve vytvořené heslo správce databázového systému (sa).
3. Vyberte tlačítko CONNECT a pak vyberte tlačítko NEXT.
4. Konfigurační nástroj umožní výběr úložné jednotky. (Všimněte si, že zobrazené jednotky jsou ty, které jsou umístěny na hostiteli.) Vyberte požadovanou jednotku a pak vyberte tlačítko CREATE DB. Po vytvoření databáze se zobrazí zpráva. Vyberte tlačítko NEXT.
5. Konfigurační nástroj vytvoří uživatele databáze. Alternativní uživatelské jméno a heslo může být vytvořeno, pokud je vyžadována další úroveň zabezpečení.

Pokud je vytvořeno alternativní uživatelské jméno / heslo, bude nutné je zadat při každém spuštění softwaru.

---

### PŘIPOJENÍ USB NEBYLO ROZPOZNÁNO

1. Ověřte, zda je kabel USB zcela zasunut a pevně usazen v konektoru USB na modulu rozhraní/sondě.
2. Připojte zařízení k dalším portům USB v počítači. Zkontrolujte, zda je kabel USB zcela zasunut a pevně usazen v konektoru USB na PC.

---

### JE VYŽADOVÁN KLÍČ SONDY

1. Pokud software při spuštění zobrazí zprávu "Zadejte klíč pro danou sondu a poté stiskněte tlačítko Uložit", kontaktujte společnost DGH Technology Inc. a vyžádejte si nové číslo klíče sondy.

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.



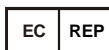
**DGH TECHNOLOGY, INC.**

110 SUMMIT DRIVE, SUITE B EXTON  
PA 19341 USA

TELEFON: 800 722-3883

FAX: 610 594-9100

WEB: [www.dghtechnology.com](http://www.dghtechnology.com)



**EMERGO EVROPA**

Westervoortsedijk 60

6827 AT Arnhem ,The Netherlands