

PHILIPS

SpeechExec

Enterprise

Solution de dictée et de transcription

avec logiciel de reconnaissance vocale Dragon Medical One

LFH7368



La reconnaissance vocale médicale collaborative

accélérateur de votre production documentaire

SpeechExec Enterprise est une solution de dictée numérique et reconnaissance vocale collaborative qui permet de mettre en relation un médecin ou un groupe de médecins avec une secrétaire ou un groupe de secrétaires. Intégrant la technologie éprouvée Dragon Medical One de Nuance, SpeechExec Enterprise répond à tous les usages: reconnaissance vocale au curseur pour une autonomie totale du médecin, flux de travail entre médecin et secrétaire en associant le fichier audio au fichier texte, mobilité accrue avec la possibilité d'utiliser un enregistreur numérique mobile ou un smartphone

Travaillez plus vite avec de la reconnaissance vocale

- Reconnaissance vocale adaptée pour les professionnels de santé pour un taux de précision maximal
- Reconnaissance vocale directe collaborative pour une dictée pratique
- Reconnaissance vocale différée des dictées enregistrées sur un enregistreur vocal ou un smartphone
- Reconnaissance vocale pour dicter directement dans le traitement de texte de votre choix comme votre DPI, Word ou Outlook

Travaillez en toute sécurité et restez mobile

- Application pour smartphone pour optimiser la productivité lors de vos déplacements
- Solution certifiée HDS pour une sécurité maximale de vos données
- Tableaux de bord et statistiques pour une meilleure analyse de la création de documents

Travaillez plus intelligemment

- Interopérabilité avec votre SIH pour une intégration et un flux de travail fluides et harmonieux
- Prise en charge d'environnements distants et virtualisés pour une administration centrale plus facile
- Prise en charge matériel de tous les appareils de dictée Philips pour un confort total



No 1 de l'enquête de satisfaction client mondiale SPS de 09/2019.

Points forts

Vocabulaire médical spécialisé

Le meilleur de la reconnaissance vocale dans sa catégorie, avec un vocabulaire médical spécialisé, vous permettent de dicter immédiatement, sans aucun entraînement de profil vocal. Obtenez un taux de précision de 99% grâce aux réglages d'accent et le calibrage du microphone automatiques. Vous pouvez également ajouter du vocabulaire supplémentaire et la solution apprend de ses erreurs.

Reconnaissance vocale directe collaborative

SpeechExec Enterprise prend en charge un scénario de reconnaissance vocale directe permettant au médecin de dicter face à son écran et voir le texte apparaître en temps réel. Le texte est affiché dans l'éditeur de SpeechExec où il est également possible d'afficher des modèles personnalisés. A la fin de la dictée, le médecin peut transmettre pour correction le fichier texte ainsi que le fichier audio associé.

Reconnaissance vocale différée

Le scénario de reconnaissance vocale différée permet au médecin de dicter de n'importe où et à n'importe quel moment avec la solution de dictée de son choix. Une fois la dictée envoyée, celle-ci est automatiquement transcrite par Dragon Medical One, le fichier texte et la dictée sont mis à disposition du secrétariat pour correction.

Reconnaissance vocale autonome

Le scénario de reconnaissance vocale autonome permet aux médecins de dicter directement avec Dragon Medical One dans le traitement de texte de leur choix, p.ex. Dossier Patient Informatisé (DPI), Word ou Outlook. Dans ce scénario, le fichier audio n'est pas enregistré et le médecin ne peut pas déléguer les corrections vers son secrétariat, il doit donc prendre en charge la correction et mise en page du document.

Application pour smartphone

L'application Philips pour smartphone vous aide à rester productif partout, à tout moment. Elle permet d'enregistrer directement dans votre appareil mobile iOS ou Android et envoie immédiatement les enregistrements vers la reconnaissance vocale Dragon Medical One. Votre secrétariat reçoit ensuite un fichier audio ainsi qu'un fichier texte issu de la reconnaissance vocale.

Solution réglementaire

La solution de reconnaissance vocale Dragon Medical One intégrée à SpeechExec est certifiée HDS (Hébergeur de Données de Santé), les données vocales sont transmises sur des canaux chiffrés à 256bits et via des protocoles TLS garantissant une sécurité de bout en bout. Les fichiers audios et textes ne sont pas stockés dans le cloud mais sur l'infrastructure de votre choix.

Tableaux de bord et statistiques

Le module de statistiques de SpeechExec Enterprise vous permet d'exploiter l'ensemble des propriétés de dictée pour mesurer les indicateurs de performance de votre choix. Délais de transcription, durée moyenne d'une dictée, périodes de suractivité, volumes par services... Tous les indicateurs vous permettant d'évaluer de manière factuelle l'activité relative à la production documentaire.

Intégration à votre SIH / identitovigilance

L'API (Application Programming Interface) de SpeechExec vous permet en amont d'intégrer à chaque dictée des informations issues de votre SIH (Système d'Informations Hospitalier) : nom du patient, âge, sexe, n° de séjour ...etc. Pour se faire plusieurs méthodes sont possibles : appel contextuel, échange de base de données, scan code-barres... En aval, une fois le document transcrit, il est renvoyé vers le SIH.

Prise en charge d'environnements distants et virtualisés

La prise en charge de Microsoft Remote Desktop Services (RDS), Citrix et VMware permet de mettre à disposition les applications SpeechExec à la demande. SpeechExec peut être virtualisé, centralisé et géré dans le centre de données de votre choix afin d'être instantanément fourni en tant que service aux utilisateurs, où qu'ils se trouvent.

Prise en charge matériel

L'ensemble des appareils de la série Philips PocketMemo 8000, SpeechMike et pédaliers série ACC2300 sont pris en charge par SpeechExec Enterprise ainsi que certains appareils professionnels d'autres marques. Ainsi votre investissement matériel est pérennisé.

Inclus

SpeechExec Enterprise Dictate pour les auteurs

Le module de dictée organise et enregistre les fichiers de dictée. Vous pouvez enregistrer directement dans l'application avec un microphone ou télécharger automatiquement les enregistrements depuis un enregistreur vocal. Les fichiers sont ensuite automatiquement distribués aux transcribers. Des informations sur le statut en temps réel de la tâche permettent de suivre aisément votre travail et le paramètre de priorité assure que les enregistrements urgents sont traités de manière préférentielle dans la file d'attente. Après le traitement, vous recevrez automatiquement les documents transcrits.

SpeechExec Enterprise Transcribe pour les transcribers

Le logiciel de transcription permet d'accéder aux fichiers vocaux numériques. La gestion visuelle des flux de travail, comprenant les options de tri, de recherche et de filtre et les informations sur les tâches telles que l'auteur, la longueur et la priorité, garantissent une transcription productive et un traitement rapide des documents. Avec la pédale de commande Philips ergonomique, toutes les fonctions de transcription et de lecture peuvent être commandées du pied afin de libérer les mains des transcribers pour qu'ils puissent rester concentrés sur la saisie.

Reconnaissance vocale Dragon Medical One (DMO)

Le logiciel de reconnaissance vocale prend en charge plusieurs scénarios d'utilisation. Les médecins peuvent utiliser la reconnaissance vocale directe face à leur écran dans SpeechExec Enterprise Dictate ou directement dans les applications de leur choix, par exemple les dossiers patient informatisés, Word ou Outlook. Les auteurs peuvent éviter la tâche fastidieuse de la révision en envoyant automatiquement le texte reconnu et le fichier audio à leur assistant pour une correction et une relecture différées. Les médecins qui travaillent en déplacement peuvent convertir automatiquement en texte les fichiers de dictée enregistrés sur un enregistreur vocal ou un smartphone. Grâce au vocabulaire intégré pour diverses spécialités médicales, la reconnaissance vocale Dragon Medical One atteint les taux de reconnaissance les plus élevés, jusqu'à 99%, même sans entraînement.

SpeechExec Enterprise Web Access

Travaillez partout depuis un ordinateur équipé d'un navigateur Internet, par exemple chez vous ou pendant un déplacement professionnel. L'accès Web vous permet d'être indépendant de votre équipement de bureau et des installations logicielles locales. Vous pouvez télécharger les dictées depuis des enregistreurs vocaux et les transcrire à l'aide d'une pédale de commande Philips. Un accès peut aisément être accordé à des employés externes, en cas de besoin.

SpeechExec Enterprise Manager

Le module d'administration centralisée du système définit les paramètres d'utilisateur, les paramètres des tâches et les licences et prend en charge les services Active Directory de Microsoft.

SpeechExec Workflow Manager

Le Workflow Manager permet de configurer et d'automatiser le déplacement, la copie et la suppression des fichiers de dictée, à partir de règles et programmes prédéfinis, et d'envoyer automatiquement des e-mails de notification.

SpeechExec Statistics Module

Le Statistics Module affiche des statistiques détaillées sur les dictées, les transcriptions, l'état des tâches et la charge de travail, et propose des graphiques pour une analyse plus précise et améliorée. Les résultats peuvent être aisément exportés vers Microsoft Excel, Microsoft Word, Adobe Acrobat, Crystal Reports ou affichés sous forme de documents RTF pour un traitement ultérieur. Plus de 30 rapports statistiques préconfigurés sont disponibles.

SpeechExec Remote Device Management software

Les responsables informatiques peuvent configurer de manière centralisée le matériel de dictée Philips et tous les accessoires programmables tels que la pédale de commande, afin de gagner du temps et des ressources.

Application Philips pour Smartphone (add on)

L'application Philips pour smartphones est conçue pour parfaitement s'adapter à la suite Philips SpeechExec Enterprise. Enregistrez, modifiez et envoyez les fichiers de dictée directement depuis votre smartphone iOS ou Android. Le module SpeechExec Mobile Service qui l'accompagne gère les dictées depuis l'application enregistreur et distribue automatiquement les fichiers dans SpeechExec Enterprise.

Spécifications

Configuration requise

Processeur : processeur AMD Intel dual core ou équivalent, 1 GHz minimum
RAM : 4 Go
Espace sur le disque dur : 100 Mo pour le logiciel SpeechExec, 4,5 Go pour Microsoft .NET Framework, 2 Go pour SAP Crystal Reports
Réseau : taux de transfert de 100 Mbit/s, protocole réseau TCP/IP
Système d'exploitation client : Windows 11/10 Pro/Enterprise (64 bits)
Système d'exploitation serveur : Windows Server 2022/2019/2016
Graphisme : carte graphique compatible DirectX avec accélération matérielle recommandée
Son : appareil sonore compatible Windows
Port USB libre
Connexion internet
Serveur de fichier : Windows Server 2022/2019/2016, Linux Samba-Server (Debian, Kernel 3.16.7)
Configurations de messagerie électronique : Microsoft Outlook 2019/2016, Microsoft Exchange Server 2019/2016

Configuration requise pour Dragon Medical One

Système d'exploitation client : systèmes d'exploitation Microsoft Windows 64 bits, avec le dernier service pack
.NET: 4.5 pour Microsoft .NET Framework (ou supérieur) est requis
Processeur : 2,8Ghz
RAM: 4 Go
Connexion internet : 80 kBps ou plus
Navigateur web : Google Chrome recommandé

Confort

Langues prises en charge pour l'IU SpeechExec: anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol, tchèque, danois, finlandais, norvégien, suédois
Mise à jour automatique via Internet

Audio

Format d'enregistrement : .dss, .ds2, .wav
Format de lecture : .dss, .ds2, .wav, .mp3, .wma

Flux de travail

Transfert de fichier : LAN, e-mail, FTP
Téléchargement automatique depuis les enregistreurs vocaux portables
Conversion automatique des formats de fichiers lors du téléchargement
Interface de transcription automatique avec logiciel de reconnaissance vocale

Sécurité

Cryptage DSS Pro : cryptage AES en temps réel avec 256 bits
Cryptage SpeechExec : cryptage AES avec 256 bits

Configuration matérielle

Matériel pris en charge : enregistreur vocal Philips PocketMemo série DPM8000, micro-casque de dictée Philips SpeechOne, microphones de dictée Philips SpeechMike, SpeechMike Premium, SpeechMike Premium Touch et SpeechMike Premium Air, pédale de commande Philips série ACC2300
Options de configuration : paramètres en option de l'appareil, configuration de l'interrupteur à curseur et des touches programmables, configuration des mots-clés, profils d'enregistrement, téléchargement de fichiers, cryptage, protection par code PIN

Virtualisation de serveur basée sur Windows

Logiciel de virtualisation pris en charge : Citrix Virtual Apps and Desktops, Microsoft Remote Desktop Services, VMware Horizon
Système d'exploitation du serveur/bureau virtuel : Windows 10 (64 bits), Windows Server 2022/2019/2016
Système d'exploitation client : Windows 11/10 Pro/Enterprise (64 bits)
Le logiciel SpeechExec Enterprise Dictate et SpeechExec Enterprise Transcribe fonctionnant sur un système d'exploitation serveur est uniquement pris en charge dans les environnements Microsoft Remote Desktop Services, Citrix Virtual Apps and Desktops et VMware Horizon

Virtualisation de serveur basée sur Linux

Igel : Igel OS 11 (Microsoft Remote Desktop Services, Citrix Virtual Apps and Desktops)
Unicon: eLux RP 6.x (Microsoft Remote Desktop Services, Citrix Virtual Apps and Desktops)
HP: HP ThinPro 7 or higher (Citrix Virtual Apps and Desktops)
Stratodesk: noTouch 2.40.1119 ou plus récent (Microsoft Remote Desktop Services, Citrix Virtual Apps and Desktops)
Ubuntu: Ubuntu 18.04 (Citrix Virtual Apps and Desktops)

Matériel de dictée Philips pris en charge dans les environnements virtuels

Micro-casque de dictée sans fil SpeechOne série PSM6000
Enregistreur vocal Philips PocketMemo série DPM8000
Microphones de dictée Philips SpeechMike, SpeechMike Premium, SpeechMike Premium Touch et SpeechMike Premium Air
Pédale de commande Philips série ACC2300

