PHILIPS

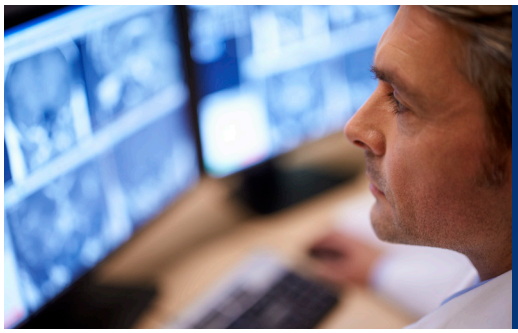
AI Manager

Fiche de données techniques

Tirez parti de l'IA de façon efficace dans votre routine clinique quotidienne

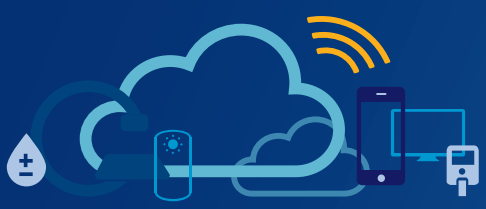
Avantages de notre solution complète d'activation de l'IA

Philips AI Manager offre une solution complète d'activation de l'IA qui s'intègre parfaitement à votre infrastructure informatique et à votre solution PACS existante. Il permet à vos radiologues de tirer profit des applications IA pour une évaluation complète et pour obtenir des renseignements cliniques plus approfondis dans votre processus de travail radiologique. AI Manager sert de point d'intégration unique pour toutes les applications IA existantes et à venir offertes au Philips HealthSuite Marketplace, qui établit un écosystème d'applications IA provenant de divers fournisseurs.



Analyse automatique des données médicales et extraction de l'information pertinente afin de générer des renseignements utiles et exploitables qui permettent des soins plus précis et personnalisés aux patients.

Vaste gamme d'algorithmes d'IA validés de tiers qui s'intègrent parfaitement au processus de travail radiologique existant, offerts par l'intermédiaire d'un canal commercial commun, **HealthSuite Marketplace.**



Nous permettons aux professionnels de la santé **de mettre en œuvre facilement des applications IA dans leurs processus de travail**, y compris des applications de tiers, **grâce à une plateforme infonuagique commune, AI Manager.**

Philips AI Manager n'est pas destiné à l'interprétation des données ou au diagnostic. La disponibilité d'algorithmes de tiers peut varier selon le marché. Les fonctionnalités et les avantages de la solution dépendent de la configuration et de l'utilisation propres au client. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour vous renseigner sur la disponibilité sur le marché.

Spécifications système

Philips AI Manager est une solution complète pour gérer et interfacer les applications AI et les données requises afin d'optimiser les processus de travail cliniques et la production de rapports dynamiques. Il permet aux solutions de point d'intervention de Philips de devenir des plateformes applicatives ouvertes. Il héberge et permet le déploiement de plusieurs applications IA pour plusieurs locataires dans le nuage. Les données d'imagerie, cliniques et administratives provenant de l'environnement clinique des systèmes de santé de l'hôpital (tels que PACS, HIS, SIR, modalités ou autres dispositifs/sources) sont rendues disponibles pour les applications d'IA. Les résultats et sorties des applications IA peuvent être examinés et acheminés vers des appareils prédéfinis.

Il sert de point d'intégration unique pour héberger et exécuter de multiples applications IA sur les données d'étude des patients afin d'effectuer une évaluation plus complète. AI Manager fonctionne avec les données multimodalités de plusieurs fournisseurs et prend en charge les sources de données et les types de données requis par les applications IA et les produits Philips, notamment DICOM et DICOM SR. Il prend en charge l'intégration des solutions d'IA de Philips et de tiers. Les applications IA sont offertes sur le marché aux clients par l'entremise de Philips HealthSuite Marketplace.

Philips AI Manager étend le modèle de base de sa conception en tant que service infonuagique à locataires multiples pour répondre aux besoins d'hôpitaux multiples et son intégration dans Philips HealthSuite Marketplace permet l'expansion continue des algorithmes IA disponibles pour le traitement des données.

Philips AI Manager ne modifie pas les applications ou les périphériques IA, les données de sortie des périphériques médicaux ou les algorithmes des périphériques médicaux. Philips AI Manager n'est pas destiné à l'interprétation des données ou au diagnostic. AI Manager permet aux utilisateurs d'accepter et de rejeter les résultats et les conclusions IA particuliers en fonction de l'utilisation prévue de chaque application. Le système n'est pas destiné à l'interprétation des données ou au diagnostic et n'est donc pas considéré comme un instrument médical.

Philips AI Manager s'ajoute à Philips HSP (HealthSuite Platform) qui fournit les ressources informatiques sous-jacentes (stockage, unité centrale, processeur graphique et mémoire vive) et divers services de base (hébergement, IAM, LEM, DICOM Store, etc.). Cela comprend la passerelle DICOM, qui fournit une collection de services déployés sur place afin qu'un site client puisse être connecté à la boutique d'objets cliniques sur le nuage.

Spécification de la machine virtuelle

La passerelle DICOM est installée sur un serveur Linux sur une infrastructure de machine virtuelle fournie par le client.

Spécification du serveur de passerelle DICOM

Version hyperviseur	VMware v7.xx
Unité centrale (CPU)	2,4 GH, 4 vCPU
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Carte d'interface réseau	1 Gb/s
Entreposage	500 Go d'espace disque

Spécification réseau

La bande passante du réseau local entre la passerelle DICOM, les modalités ou tout autre serveur doit être d'au moins 1 Gb/s avec un temps d'attente de 5 ms. La connectivité Internet (connexion infonuagique entre la passerelle DICOM et le nuage public) doit être d'au moins 100 Mb/s, mais de préférence 250 Mb/s avec une latence de < 50 ms.

Philips AI Manager n'est pas destiné à l'interprétation des données ou au diagnostic. La disponibilité d'algorithmes de tiers peut varier selon le marché. Les fonctionnalités et les avantages de la solution dépendent de la configuration et de l'utilisation propres au client. Veuillez communiquer avec votre représentant Philips pour vous renseigner sur la disponibilité sur le marché.

© Koninklijke Philips N.V., 2022. Tous droits réservés. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Les marques de commerce sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

4522 991 76031 FR * APR 2022

Comment nous joindre
Visitez le site www.philips.com
healthcare@philips.com