



ULTIMA TERABOX

Archivage et diffusion rapides et sécurisés

Ultima Terabox s'adapte parfaitement à votre flux de travail : elle assure l'archivage sécurisé de vos données et le partage des images et des comptes rendus, non seulement dans votre établissement mais aussi à l'extérieur grâce

à son portail web. La technologie RAID 6 vous garantit une sécurité maximale pour votre archivage et permet le remplacement de disques défectueux «à chaud» sans l'arrêt de votre activité, ni perte de données.



Fonctionnalités

ARCHIVAGE

- Archivage sécurisé, recherche rapide et multicritères
- Accessibilité en DICOM en temps réel
- Gestion du stockage dans le temps (compression)

COMMUNICATION AVEC LES ENTITÉS DICOM

- Multi-constructeurs, multi-modalités (nombre de connexions illimité)
- Eventail complet de méthodes de communication (envoi, réception, rapatriement)
- Routage automatique des examens vers de multiples destinations
- Récupération des reconstructions et des annotations

COMMUNICATION SIR/SIH

- Mise à jour des informations patients (A08)
- Fusion des patients (A40)
- Réception des comptes rendus (R01)

VISUALISATEUR

- Large palette de mesures et d'annotations et mode comparatif avancé
- Visualisation des examens depuis tous les postes informatiques (accès illimité)

MÉDIA VIRTUEL

- Envoi d'examens avec un viewer DICOM et de comptes rendus sur le CLOUD
- Téléchargement des examens grâce à un lien internet et un mot de passe
- Envoi d'emails multi-destinataires et gestion des contacts
- Modèle d'email entièrement configurable (HTML)
- Durée d'expiration des téléchargements configurable
- Sécurisation optimale des données (Protocole SSL) et cryptage (AES 256)
- Espace de stockage certifié SSAE16/SOC1. SOC2, ISAE 340

INTERFACE

- Architecture web : connexions simultanées illimitées depuis tous les postes informatiques
- Comptes et droits des utilisateurs totalement configurables
- Traçabilité complète des ordres (envoi, suppression, virtualisation)

COMPTE RENDU

- Création des comptes rendus des examens
- Ajout d'hyperliens renvoyant vers les images clefs
- Intégration automatique des comptes rendus en provenance du SIR (HL7)

Options

REPLICATOR : Permet la sauvegarde des données du serveur par synchronisation exacte, instantanée et configurable via le réseau et vers un boîtier indépendant

WEB REMOTE ACCESS : Connexion distante et sécurisée à l'Ultima Terabox à travers le web, avec différents niveaux de compression pour une ouverture rapide des examens

QUALITY CONTROL : Permet diverses modifications ou corrections des champs DICOM, des séries et des images

Spécifications techniques

LOGICIEL DICOM ULTIMA, CONFORME AU STANDARD DICOM 3.0

- Verify SCU/SCP
- Store SCU/SCP
- Query/Retrieve SCU/SCP (C-GET/C-MOVE/C-FIND)
- Storage Commitment SCP
- IHE Compliant

SERVEUR HP PROLIANT ML350p G10 OU EQUIVALENT

- RAM : 16Go (ou plus)
- Windows Server 2016 (ou plus récent)
- Microsoft SQL Server 2016 Express

Configurations du matériel

- Données patients et base de données installés sur des disques en Raid 6
- Système d'exploitation installé sur 2 disques en Raid 1
- Envoi automatique d'emails d'alerte en cas de dysfonctionnements
- **Différentes configurations possibles :**

Modèle	Capacité d'archivage avec compression
Ultima A075	7.5 TB utiles
Ultima A100	10 TB utiles
Ultima A150	15 TB utiles
Ultima A200	20 TB utiles
Ultima A300	30 TB utiles



Ultima Terabox, distribuée par Medsquare

Logiciel développé par notre partenaire MPTronic



Dispositif médical selon Ultima 2017/745

Medsquare, 17 rue du Jura, 75013 Paris, FRANCE

W medsquare.com **E** contact@medsquare.com **T** + 33 (0)1 55 25 62 50

© 2023 Medsquare SAS – Tous droits réservés.

Medsquare SAS se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis préalable la conception et les spécifications décrites dans ce document.

FP01fr/03-feb23