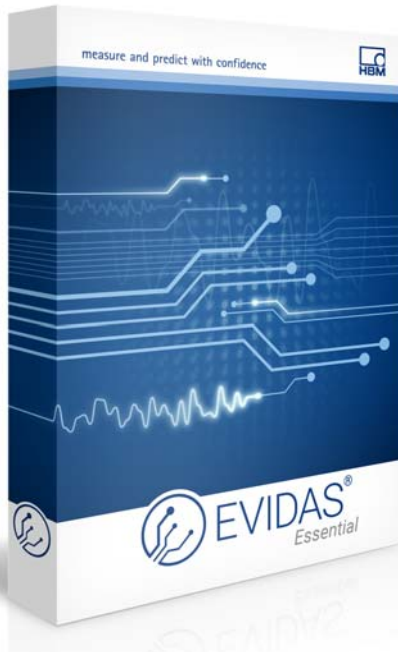


EVIDAS®

Logiciel d'acquisition de données

Caractéristiques spécifiques

- Configuration et commande de systèmes d'acquisition de données HBM
- Visualisation des données de mesure
- Analyse en ligne grâce à une bibliothèque mathématique
- Sauvegarde et exportation de données dans différents formats
- Accès à la solution de stockage HBM Cloud
- Données rechargées lors de l'enregistrement
- Création de rapports



Éditions

- EVIDAS Essential - Acquisition de données, analyse en ligne, visualisation et stockage
- EVIDAS Viewer - Visualisation d'enregistrements antérieurs

Versions de Windows prises en charge

- Windows 7 (64 bits)
- Windows 8.1 (64 bits)
- Windows 10 (64 bits)

Langues de l'interface

- Anglais
- Allemand
- Chinois
- Japonais
- Français

Familles de produits d'acquisition de données prises en charge

- QuantumX
- SomatXR
- MGCplus
- PMX

L'acquisition des données par plusieurs familles de produits d'acquisition de données, par ex. QuantumX et MGCplus, n'est pas encore prise en charge.

Exigence	Minimum	Recommandé
Résolution de l'écran	1366x768	1920x1080
Matériel graphique	Compatibilité avec DirectX9	Compatibilité avec DirectX11
Processeur	Monocœur	Quatre cœurs
RAM	8 Go	16 Go
Disque dur	HDD	SSD
Espace libre sur le disque dur	400 Mo pour l'installation et 5 Go pour l'enregistrement	
Installation	.NET Framework 4.7.2 (inclus dans l'installation)	

Pour accéder au stockage HBM Cloud, il faut disposer d'une connexion Internet active.

Option	Référence	Description
Licence monoposte	1-EVIDAS	Pour un PC La licence est attribuée au PC lors de l'activation
Licence réseau flottante	1-EVIDAS-FN	Licence pouvant être partagée entre divers PC Un serveur de licences gère les licences
Maintenance logiciel	1-EVIDAS-MT1	Un an de maintenance logiciel pour EVIDAS Essential: - Contact direct avec l'assistance technique - Mises à jour du logiciel EVIDAS durant la période de maintenance - Espace de stockage de 5 Go dans HBM Cloud-Storage

Les licences EVIDAS ne peuvent pas être activées sur des machines virtuelles. L'essai sur des machines virtuelles est possible.

Aperçu des fonctions

Fonctions	Détails	Éditions EVIDAS	
		Viewer	Essential
Acquisition de données	Jusqu'à 12 Méch/s ou 100 Mo/s		X
Enregistrement du CAN et des signaux CAN FD	Avec le module CAN ou CAN FD, par ex. MX471C, ML71		X
Visualisation en direct des données de mesure	Graphique y(t) : vue d'ensemble et fenêtre de temps, jusqu'à 16 plans axiaux, données en direct et données rechargées sur le même graphique Graphe X-Y: affiche un ou plusieurs signaux par rapport à d'autres signaux, mode aperçu et fenêtre temporelle, jusqu'à 16 axes possibles Affichage numérique FFT Temps réel Table de données (valeurs en direct et statistiques) Texte Mode plein écran		X
Mesure et acquisition de données	Condition de démarrage / d'arrêt de l'enregistrement : au démarrage / à l'arrêt de l'acquisition, sur trigger, sur une durée spécifiée		X
	Pré-trigger et post-trigger		X
	Modes d'enregistrement : garder toutes les données de mesure		X
	Enregistrements répétitifs		X
	Enregistrement des informations d'essai et de la configuration des voies sous forme de métadonnées		X
Sauvegarde dans différents formats	Format EVIDAS PNRF ASCII Excel MDF 4 MATLAB UFF58 (binaire et ASCII)		X
Statistiques	Pour chaque voie, sauvegarde des Min., Max., valeur moyenne et écart type dans un fichier de données EVIDAS PNRF		X
Support sortie analogique	Configuration des sorties analogiques pour émettre un signal de mesure à l'échelle sur une sortie de tension.		X
Démarrage automatique	Après avoir démarré EVIDAS, chargez automatiquement le projet EVIDAS défini et démarrez la mesure		X
Analyse de données en direct			
Mathématiques générales scientifiques	Algèbre de base et fonctions exponentielles Logarithme Fonctions trigonométriques		X
Calculs de Rosette	Calculer la contrainte principale, déformation principale, contrainteX, contrainteY, déformationX, déformationY, contrainte de référence, contrainte et déformation de cisaillement Création de calcul pour plusieurs Rosettes en une seule étape Correction de sensibilité transverse		X
Analyse de fréquence	FFT Temps réel en affichage: Peak, RMS, PS et PSD Moyenne Détection de pic		X
Interface Cloud			
Accès à la solution de stockage HBM Cloud	Téléversement (automatique/manuel) des données sur le cloud Téléchargement des données du cloud et partage avec des collègues Espace de 5 Go inclus lorsque la maintenance est en cours		X

Fonctions	Détails	Éditions EVIDAS	
		Viewer	Essential
Transfert direct des données pour affichage web	Technologies IoT supportées : Microsoft PowerBI, Bosch Production Performance Management Protocol (PPMP), InfluxData, InfluxDB, point de terminaison générique REST		X
Analyse et gestion de données post-process			
Gestionnaire de données	Recherche et navigation parmi les fichiers de données enregistrés Affichage détaillé des métadonnées et des données de traçabilité Ajout d'enregistrements complets ou de voies individuelles à un projet	X	X
Visualisation graphique des données	Graphique y(t) : jusqu'à 12 plans axiaux Graphe X-Y: Affiche un ou plusieurs signaux par rapport à d'autres signaux, jusqu'à 16 axes possibles Table de données (statistiques) Mode plein écran	X	X
Importation de données	Fichiers bin Catman (avec métadonnées et données de traçabilité)	X	X
Exportation de données	Format EVIDAS PNRF ASCII Excel MDF 4 MATLAB UFF58 (binaire et ASCII)		X
Création de rapports	Impression du panneau de visualisation		X
Automatisation			
Exécution de scripts externes	Exécution automatique de scripts Windows PowerShell après l'arrêt de l'acquisition des données		X
Fonctionnalités système supplémentaires			
Configuration de l'appareil	Taux d'échantillonnage Filtre Mise à zéro Nom de l'appareil Réglages IP (QuantumX, MGCplus) Mise à jour du firmware (QuantumX, MGCplus CP52)		X
Gestionnaire de capteurs intégré	Création et édition de modèles de capteur (templates) Base de données capteurs HBM		X
Paramétrage d'E/S et de voies	TEDS Base de données capteurs Boîte de dialogue de configuration de voies individuelles Configuration à partir d'une table (de type Excel)		X
Paramétrage CAN par fichier DBC	QuantumX, MGCplus		X
Diagnostic	État de la voie État de l'acquisition des données Consignation des événements système		X
Données d'étalonnage	Téléchargement et affichage du certificat d'étalonnage d'appareils QuantumX, SomatXR et PMX.		X

Sous réserve de modifications.
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne
Tél. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
E-mail : info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

