



## NI DAQCard-6715

Sortie analogique haute vitesse pour le PCMCIA ; 12 bits, 1 Méch./s par voie

- 8 voies
- Fréquence de rafraîchissement maximum de 1 Méch./s
- 8 E/S numériques (TTL/CMOS 5 V)
- Déclenchement numérique et cadencement externe
- 2 compteurs/timers, comptage et décomptage, 24 bits de résolution
- Driver NI-DAQmx avec utilitaire de configuration destiné à simplifier la configuration et les mesures



## Présentation générale

Le NI DAQCard-6715 est une carte de sortie analogique haute vitesse PCMCIA 12 bits. Elle offre jusqu'à 1 Méch./s par voie sur 8 sorties analogiques. De plus, elle intègre 8 E/S numériques ; 2 compteurs/timers 20 MHz, 24 bits et des capacités de déclenchement numérique.

Remarque aux utilisateurs de Windows Vista

Le support du format DAQCard (PCMCIA) pour Windows Vista n'est pas disponible pour les matériels d'acquisition de données (DAQ) de NI. Pour des mesures sur portable avec une résolution de 16 bits, pensez aux matériels DAQ USB de la Série M de NI.

## Spécifications

### Documents sur les spécifications

- Spécifications
- Fiche technique

### Résumé des spécifications

Généralités	
Produit	DAQCard-6715
Famille de produit	DAQ multifonction
Format	PCMCIA
Numéro de référence	778146-01
Système d'exploitation/cible	Windows
Conformité RoHS	Non
Entrée analogique	

Voies	0
Voies asymétriques	0
Voies différentielles	0
<b>Sortie analogique</b>	
Voies	8
Résolution	12 bits
Tension de sortie analogique maximum	10 V
Gamme de tension maximum	-10 V , 10 V
Précision de la gamme de tension maximum	8.62 mV
Gamme de tension minimum	-10 V , 10 V
Précision de la gamme de tension minimum	8.62 mV
Fréquence de mise à jour	1 Méch./s
Un seul courant de commande	5 mA
Tous les courants de commande	20 mA
<b>E/S numériques</b>	
Voies bidirectionnelles	8
Entrées uniquement	0
Sorties uniquement	0
Nombre de voies	0 , 8
Cadencement	Logiciels
Niveaux logiques	TTL
Débit du courant d'entrée	Courant absorbé , Courant fourni
Débit du courant de sortie	Courant absorbé , Courant fourni
Filtres d'entrée programmable	Non
Supporte les états de démarrage programmable ?	Non
Un seul courant de commande	24 mA
Tous les courants de commande	192 mA
Timer chien de garde	Non
Supporte les protocoles de reconnaissance d'E/S ?	Non

Supporte les motifs d'E/S ?	Non
Gamme d'entrée maximale	0 V , 5 V
Gamme de sortie maximale	0 V , 5 V
Compteurs/timers	
Nombre de compteurs/timers	2
Opérations bufférisées	Oui
Retirer l'antirebond/le glissement	Non
Synchronisation GPS	Non
Gamme maximale	0 V , 5 V
Fréquence de source maximale	1 MHz
Largeur d'impulsion d'entrée minimum	50 ns
Génération d'impulsions	Oui
Résolution	24 bits
Stabilité de la base de temps	50 ppm
Niveaux logiques	TTL
Physical Specifications	
Longueur	8.56 cm
Largeur	5.4 cm
Hauteur	0.5 cm
Connecteur d'E/S	Honda femelle 68 broches
Cadencement/déclenchement/synchronisation	
Déclenchement	Numérique

## Services

---

### Extension de garantie

National Instruments conçoit et fabrique tous ses produits de manière à minimiser les pannes, tout en ayant conscience que des erreurs inattendues peuvent tout de même se produire. L'extension de garantie, disponible à un tarif forfaitaire avantageux au moment de l'achat de votre système, couvre tous les coûts de réparation sur une période pouvant aller jusqu'à trois ans. Elle présente en outre les avantages suivants :

- Économies significatives par rapport à une réparation des incidents individuellement
- Localisation du défaut, diagnostic et réparation par NI, à tout moment en cas de panne du produit ou du système
- Prise en charge de tous les coûts de pièces et de main d'œuvre, ainsi que de toutes les mises au point nécessaires pour remettre le matériel en conformité avec les spécifications de fabrication

Pour obtenir davantage d'informations sur vos options en matière de garantie :

- Découvrez la garantie et les services de réparation proposés par NI [<http://www.ni.com/services/f/warranty.htm>]
- Contactez un expert à propos de l'extension de garantie [[https://sine.ni.com/apps/utf8/nicc.call\\_me?p\\_action=call&p\\_lang\\_id=US&p\\_source=undefined&p\\_form\\_id=CALLME&p\\_url=&loc=fr-FR](https://sine.ni.com/apps/utf8/nicc.call_me?p_action=call&p_lang_id=US&p_source=undefined&p_form_id=CALLME&p_url=&loc=fr-FR)]
- Lisez les conditions de garantie et de réparation [[http://www.ni.com/services/f/warranty\\_repair\\_policies.htm](http://www.ni.com/services/f/warranty_repair_policies.htm)]

### Étalonnage

Nous savons qu'il est nécessaire de maintenir des matériels correctement étalonnés pour garantir des mesures haute précision. C'est pourquoi NI fournit des procédures d'étalonnage manuel, des services pour ré-étalonner vos produits et un logiciel d'étalonnage automatique permettant d'étalonner la plupart de nos produits de mesure.

- Obtenez davantage d'informations sur les services d'étalonnage proposés par NI [<http://www.ni.com/services/f/calibration.htm>]

### Formation

Une formation NI est le moyen le plus rapide et le plus sûr d'optimiser votre productivité et d'assurer la réussite du développement de vos applications.

- Obtenez davantage d'informations sur les formations et les certifications proposées par NI [<http://www.ni.com/training/f/>]
- Trouvez un cours près de chez vous et visualisez le planning des formations [<http://digital.ni.com/worldwide/france.nsf/sb/Customer+Education?OpenDocument&Start=1&Count=500&ExpandView>]

### Services de réparation

Il est possible de nous retourner un produit enregistré sous garantie, sans coût de pièces et de main d'œuvre supplémentaire. NI propose la localisation du défaut, le diagnostic et la réparation à tout moment en cas de panne du système, ainsi que toutes les mises au point nécessaires pour remettre le matériel en conformité avec les spécifications de fabrication.

- Obtenez davantage d'informations sur les services de réparation proposés par NI [<http://www.ni.com/services/f/warranty.htm>]
- Contactez-nous pour obtenir une autorisation de retour du matériel (RMA) et des instructions d'expédition [[http://sine.ni.com/apps/utf8/nicc.call\\_me?loc=fr-FR](http://sine.ni.com/apps/utf8/nicc.call_me?loc=fr-FR)]
- Regardez l'état de votre demande de RMA en ligne. [<http://www.ni.com/support/servicereq/>]
- Enregistrez votre produit [<http://ni.com/register/>].

### Support technique

[ni.com/support/f/](http://www.ni.com/support/f/) [<http://www.ni.com/support/f/>]

## Ressources

---

## Informations supplémentaires sur les produits

- Manuels (7)
- Product Certifications