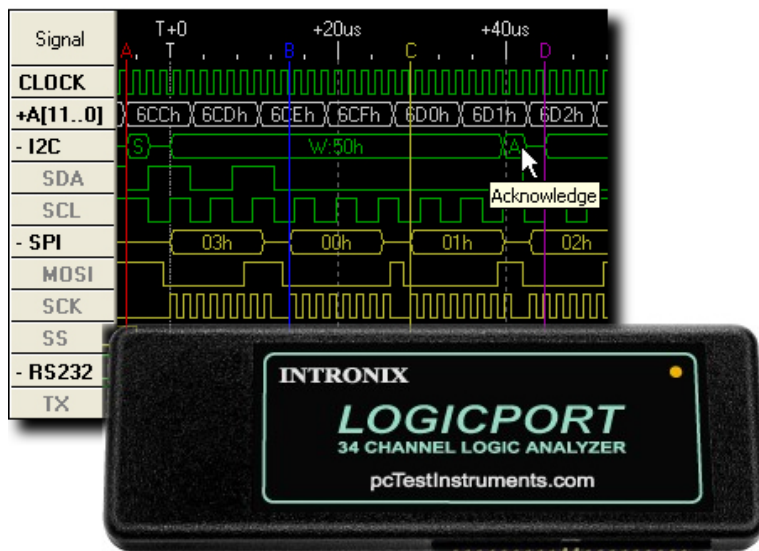


## Analyseur Logique sur PC, 34 voies 500MHz

L'analyse logique enfin à la portée de tous.



- 500MHz en horloge interne
- 200MHz avec horloge externe
- déclenchement sophistiqué
- compression des données
- seuils logiques programmables de -6V à +6V
- décode les protocoles I2C, SPI, CAN, RS232, 1-Wire, SmartCard...
- compteur fréquencemètre 300 MHz
- compatible USB 1.1 et 2.0
- Interface utilisateur intuitive sous Windows
- Fichiers d'Aide en Français

Le **LogicPort LA1034** d'Intronix se situe entre les analyseurs haut de gamme très coûteux et les petits analyseurs logiques bon marché, mais pas assez performants. De faible encombrement, il se transporte aisément avec un PC portable. Sa compacité lui permet aussi de se situer directement près de la cible grâce à sa nappe de 18cm, réduisant ainsi les perturbations classiques engendrées par la longueur des fils des sondes. Un connecteur unique Mictor est également disponible en option.



Livré avec son câble USB, son logiciel gratuit (à télécharger) et sa nappe 34 fils, c'est un outil performant, portable et facile d'emploi, qui pour un budget très modeste ravira les ingénieurs, étudiants et techniciens nomades.

Le logiciel sous Windows permet de définir des noms de signaux, de groupes de signaux, de les représenter sous forme de diagrammes temporels ou de tableaux de valeurs de bus avec le choix de représenter les valeurs en binaire, décimal, octal, hexadécimal, sous forme digitale ou analogique. Les données peuvent être aussi exportées en format texte. Il permet de régler facilement les conditions de capture en indiquant en temps-réel l'état des broches, en proposant un menu de trigger très complet.

Version de démonstration téléchargeable [http://www.neomore.com/Analyseur\\_Logique.aspx](http://www.neomore.com/Analyseur_Logique.aspx)  
(Spécifications au verso)

En vente sur : [www.moreneo.com](http://www.moreneo.com)

NeoMore propose également des solutions pour le développement logiciel embarqué telles que des chaînes de développement logiciel, des émulateurs, des systèmes d'exploitation temps-réel embarqués, des piles de communication, et des outils d'analyse de bus et de protocole.

## LA1034 LogicPort : Specifications et caractéristiques :

**Voies échantillonnées:** 34

**Taux d'échantillonnage en Timing mode:** 1KHz à 500MHz (horloge interne)

**Frequence d'échantillonnage en mode State:** 0 à 200MHz (horloge externe)

**Mémoire:** 34 x 2048 échantillons

**Compression maximale des données:** 2<sup>^</sup>33 to 1 (jusqu'à 200MHz)

**Trigger:** 250MHz max, largeur d'impulsion minimale 4ns

### Modes de Trigger :

Fronts - montant, descendant, les deux (toute combinaison de voies)

Patternes - Vraie, Fausse, Dedans, Dehors (sur toutes voies)

Valeur de Bus - Egal, Différent, Inférieur, Supérieur à, dans la gamme, en dehors

Compte d'Occurrence – Gamme de 1 à 1 048 576 Consecutifs ou Cumulatifs

Durée - Equal, Egal, Différent, Inférieur, Supérieur à, dans la gamme (temps ou échantillons)

**Impedance en entrée :** 200K Ohms, en parallele <5pF

**Gamme de Frequence compteur :** 300MHz avec 10Hz de resolution, 4 voies

**Seuils:** ajustable de +6 à -6 volts avec 50mV de resolution

**Précision du seuil:** +/- (100mV + 5% du réglage)

**Décalage voie à voie:** 0.6ns typique, 1.0ns max

**Temps Setup/Hold en mode State:** 2.0/0ns, ajustable par fenetre +/-2.5ns

**Sensibilité d'entrée:** 0.25Vpp @50MHz, 0.5Vpp @150MHz, 0.8Vpp @250MHz

**Gamme dynamique:** 10 volts crete-crete

**Tension d'entrée maxi:** +/-40 volts DC, impulsion 15 volts crete-crete

**Précision de la base de temps:** +/-0.005% sur toute la gamme de température

**Embouts de sonde:** cables isolés Teflon terminés par embouts femelles compatibles avec broches 0.025"-0.030".

**Consommation:** 200 milliamps max (fourni par USB)

**Temperature:** fonctionnement de +5 à +50C, stockage -10 à +65C

### Protocoles Interprétés (inclus):

Série Asynchrones (RS232, RS422 et RS485jusqu'à 25Mbps)

Série Synchrones (SPI, PS2 et formats propriétaires)

Inter-Integrated-Circuit (I2C)

CAN 2.0A and 2.0B

Parallel Synchrone (Quad/multi-IO SPI et formats propriétaires)

1-Wire (Dallas/Maxim devices/iButton)

ISO7816-3 (Smart Card et SIM)

### Configuration minimale requise:

Pentium II ou supérieur (au delà de 400MHz recommandé)

32Mo de mémoire

20Mo d'espace disque disponible

Affichage 800 x 600 (1024 x 768 recommandé)

USB 1.1 ou 2.0 port

### Compatibilité logicielle:

Windows XP (32 et 64 bit)

Windows Vista (32 et 64 bit)

Windows 7 (32 et 64 bit versions)

Windows 8 (32 et 64 bit sauf basé ARM)

Windows 10 (32 et 64 bit sauf basé ARM)

### Specifications subject to change without notice