

Το περιεχόμενο αυτού του παραρτήματος βασίζεται στη σελίδα “Ethernet Instrument Control Tutorial” (<http://zone.ni.com/devzone/cda/tut/p/id/3325>) από τη διδακτική σειρά “Instrument Control Fundamentals: Main Page” (<http://zone.ni.com/devzone/cda/tut/p/id/4359>) της εταιρείας National Instruments.

B1. Έλεγχος της Σύνδεσης του PC με το Όργανο Ethernet

Το όργανο πρέπει να είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο. Ακολουθήστε τα παρακάτω δύο βήματα:

1. Ανοίξτε ένα παράθυρο εντολών πατώντας Start → Run (Εικ. B1) και μετά πληκτρολογώντας “cmd” στο πεδίο Open. Μετά πατήστε OK.



Εικόνα B1

2. Στο παράθυρο εντολών πληκτρολογήστε “ping xxx.xxx.xxx.xxx:yyyy” (Εικ. B2) και πατήστε “Enter” (όπου xxx.xxx.xxx.xxx είναι η διεύθυνση IP του οργάνου και yyyy είναι ο αριθμός της θύρας (port) που χρησιμοποιεί το όργανο για την επικοινωνία). Μπορεί να μην χρειάζεται να συμπεριλάβετε τον αριθμό της θύρας.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>ping 10.0.34.165

Pinging 10.0.34.165 with 32 bytes of data:

Reply from 10.0.34.165: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 10.0.34.165: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 10.0.34.165: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 10.0.34.165: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 10.0.34.165:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

Εικόνα B2

Αν λάβετε απάντηση, σαν αυτή που δείχνεται στην Εικ. Β2, τότε μπορείτε να επικοινωνείτε με το όργανο Ethernet από το PC σας. Είστε έτοιμοι να διαμορφώσετε το όργανο στο Measurement & Automation Explorer (MAX).