

# Especificaciones del Producto



## Nueva Norma Internacional

**Código del Producto:**

**MV.34SAI, MV.34SAE**

**Nombre del Producto:**

**V.34 Módem por Boca**

1377 Clint Moore Road • Boca Raton, FL 33487-2722, USA  
Tel: (407) 997-6227 • Fax: (407) 997-0918 • QuickFax: (407) 995-9456  
Visit our Web site: <http://www.boca.org>

- ◆ Las más altas velocidades para transmisión de datos usando la norma V.34; 14.4Kbps para envío/resepción de fax.
- ◆ 100% compatibilidad de datos con el conjunto de comandos Hayes 'AT'.
- ◆ Control programable de volumen para la bocina; marcado automático de números y contestador automático; marcado de números en modo de pulsos.
- ◆ Acepta las normas V.32bis, V.42bis, y MNP5, así como el control para errores V.42 y MNP2-4, ofreciendo velocidades de rendimiento global de hasta 115.2Kbps.
- ◆ Interfaces DTE (Equipo Terminal de Datos) integradas; velocidades DTE hasta de 115.2Kbps; interface serie CCITT/ITU V.24 (EIA/RS232-D (modem externo).
- ◆ Capacidad para recibir y transmitir faxes usando comandos de Group 3 y soportes para comandos para fax Class 1 y Class 2.
- ◆ El puerto de comunicaciones puede ser seleccionado como COM1, 2, 3, o 4 usando interrupciones 3, 4, 5, o 7 (**MODEM INTERNO SOLAMENTE**).

**Velocidad de Datos del Módem:** 28.8K, 26.4K, 24K, 21.6K, 19.2K, 16.8K, 14.4K, 12K, 9600, 7200, 4800, 2400, 1200, or 300bps.

**Velocidades de Datos en Modo Fax:** 14.4K, 12K, 9600, 7200, 4800, 2400bps.

**Compatibilidad con Protocolos de Comunicación:**

**Protocolos para Modulación de Datos**

V.34 (28.8K), V.FC (28.8K), V.32bis (14.4Kbps), V.32 (9600bps), V.42, V.22 (2400bps), V.21 (1200bps).

**Bell:** Bell 212A (1200bps), Bell 103 (300bps).



## Protocolos para Modulación Fax

V.17 (14,400/1200bps) transmisión y recepción.  
V.29 (9600/7200bps) transmisión y recepción.  
V.27 ter (4800/2400bps) transmisión y recepción.  
V.21 canal 2 (300bps) transmisión y recepción.

## Protocolos Control de Errores/Compresión de Datos

Soporta protocolos V.42/MNP2-4 y V.42bis/MNP5.

## LED para Indicar Estado de las Comunicaciones

TM, AA, HS, OH, SD, RD, TR, CD (modem externo).

## Diagnosticos

- Verificación por retroalimentación digital y analógica local/remota.
- Autoverificación automática al encender.

## Dimensiones:

**MODEM EXTERNO:** 18.4 CM X 13.7 CM X 3.2 CM

**MODEM INTERNO:** 10.8 CM X 10.5 CM



# Product Specifications

Spanish-  
Language  
BOCAMODEM

**BOCA**  
RESEARCH

1377 Clint Moore Road • Boca Raton, FL 33487-2722, USA  
Tel: (407) 997-6227 • Fax: (407) 997-0918 • QuickFax: (407) 995-9456  
Visit our Web site: <http://www.boca.org>

## New International Standard

**Product Code:**  
**MV.34SAI, MV.34SAE**  
**Product Name: Spanish-**  
**language V.34 Modem by Boca**

- ◆ Highest supported data transmission rates by the V.34 standard; 14.4Kbps send/receive fax.
- ◆ 100% data compatibility with the Hayes 'AT' command set.
- ◆ Programmable speaker volume control; auto-dial and auto-answer; tone or pulse dialing.
- ◆ V.32bis, V.42bis, and MNP5 are supported as well as V.42 and MNP2-4 error control, offering throughput speed of up to 115.2Kbps.
- ◆ Built-in DTE interfaces; DTE speed up to 115.2Kbps; Serial CCITT/ITU V.24 (EIA/RS232-D) (external).
- ◆ Group 3 send and receive fax capability with support for Class 1 and Class 2 fax commands.
- ◆ Communication ports selectable as COM1, 2, 3, or 4 using interrupts 3, 4, 5, or 7 (**INTERNAL ONLY**).

**Modem Data Rate:** 28.8K, 26.4K, 24K, 21.6K, 19.2K, 16.8K, 14.4K, 12K, 9600, 7200, 4800, 2400, 1200, or 300bps.

**Fax Data Rate:** 14.4K, 12K, 9600, 7200, 4800, 2400bps.

### **Protocol Compatibility:**

#### **Data Modulation Protocols**

V.34 (28.8K), V.FC (28.8K), V.32bis (14.4Kbps), V.32 (9600bps), V.42, V.22 (2400bps), V.21 (1200bps).

**Bell:** Bell 212A (1200bps), Bell 103 (300bps).



### **Fax Modulation Protocols**

V.17 (14,400/1200bps) transmit and receive  
V.29 (9600/7200bps) transmit and receive  
V.27 ter (4800/2400bps) transmit and receive  
V.21 channel 2 (300bps) transmit and receive

### **Error Control/Data Compression Protocols**

V.42/MNP2-4 and V.42bis/MNP5 support

### **LED Status Indicators**

TM, AA, HS, OH, SD, RD, TR, CD (EXTERNAL)

### **Diagnostics:**

- Local/remote digital and analog loopback.
- Automatic power-on self-test.

### **Dimensions:**

**EXTERNAL:** 18.4 CM x 13.7 CM x 3.2 CM

**INTERNAL:** 10.8 CM x 10.5 CM

