

## High-Speed wireless LAN

### IEEE 802.11n-draft wireless LAN-Adapter von MSI

Frankfurt am Main/ Taipei, 18. Oktober 2007. MSI erweitert sein Hardware-Portfolio um zwei neue **IEEE 802.11n** W-LAN-Adapter mit **MIMO**-Technologie (Multiple In Multiple Out). Sowohl die **PC70SE** PCI-Karte als auch der **US70SE** USB 2.0-Adapter nutzen mehrere Antennen, um eine höhere Reichweite und Datenqualität sowie eine Datendurchsatzrate von bis zu 300Mbps (Megabit pro Sekunde) zu erreichen. Dank 64/128-bit WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung entsprechen beide den höchsten Sicherheitsstandards. Mit der Unterstützung für die neuen QoS-WMM- (**Quality of Service Wi-Fi Multimedia**) und WMM-PS- (**WiFi Multimedia Post Script**) Standards sind die Adapter sehr gut zum Streamen von Multimedia-Inhalten geeignet. Eingesetzt werden können die Kommunikationstalente auf Microsoft Windows 2000/XP/XP64/ und Microsoft Windows Vista.

#### MIMO-Technologie für höchste Mobilität und Empfangsqualität

Wer mit W-LAN USB-Adaptoren ins Netz geht, surft häufig nur auf kleinen Wellen. Dank **MIMO**-Technologie mit zwei internen Antennen ermöglicht der **US70SE USB 2.0**-Adapter eine völlig neue Freiheit beim mobilen Internetzugang: **Volle Ausnutzung der verfügbaren Bandbreite und hohe Signalqualität** sorgen für ein ungetrübtes Surf-Erlebnis. Verbindungsabbrüche auf Grund schwachem oder fehlerhaftem Signal gehören dank drei Antennen und **MIMO**-Technologie bei der **PC70SE**-Karte der Vergangenheit an. Die schwenkbaren Antennen sorgen für einen stark erweiterten Empfangsbereich und sorgen für höchsten Datenfluss.

#### Neueste Standards für Multimedia-Streaming

Dank **Wi-Fi Multimedia** (WMM) und IEEE 802.11n steht Multimedia-Streaming zu Hause oder am Arbeitsplatz nichts mehr im Weg. Speziell für die Multimedia-Nutzung von Unterhaltungselektronik entwickelt, optimiert WMM die Bandbreitenaufteilung im WLAN zwischen parallel laufenden Anwendungsprogrammen.

Die Technischen Details in der Übersicht:

|              |   |
|--------------|---|
|              | US70SE / PC70SE                                       |
| Chipsatz     | Ralink RT2870 + RT2820                                |
| Standard     | IEEE 802.11 b/g/n                                     |
| Bus-Typ      | USB 2.0 Type A / PCI                                  |
| Frequenzband | 2.400~2.4835 GHz (Industrial Scientific Medical Band) |



MSI Technology GmbH  
Hanauer Landstraße 306  
60314 Frankfurt am Main

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 0  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 202

[www.msi-computer.de](http://www.msi-computer.de)

#### Kontakt für die Presse

Alexandro Urrutia  
Head of Public Relations

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 235  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[urrutia@msi-computer.de](mailto:urrutia@msi-computer.de)

#### Notebooks

Jürgen Rast / Stefan Ehgartner  
Trademark PR  
Tel: +49 (0)89 4444 67 4 - 66  
Fax: +49 (0)89 4444 67 4 - 79  
[MSI@trademarkpr.eu](mailto:MSI@trademarkpr.eu)

Dirk Neuneier  
Marketing Manager

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 232  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[neuneier@msi-computer.de](mailto:neuneier@msi-computer.de)

#### Komponenten

Mainboards und Grafikkarten

Sascha Heinrich  
Product Manager Mainboards  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 234  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[heinrich@msi-computer.de](mailto:heinrich@msi-computer.de)

Sascha Faber  
Marketing Components  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 264  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[faber@msi-computer.de](mailto:faber@msi-computer.de)

#### CE / Communication

Unterhaltungselektronik und  
Kommunikationsprodukte

Daniel Kiel  
Product Manager CE/COM  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 225  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 219  
[kiel@msi-computer.de](mailto:kiel@msi-computer.de)



|               |   |
|---------------|---|
| Datenrate     | 11b: 1/2/5.5/11 Mbps<br>11g: 6/9/12/24/36/48/54 Mbps<br>11n (20 MHz): MCS0-15, 32 with Half Guard Interval Support (up to 72/144 Mbps)<br>11n (40MHz): MCS0-15, 32 with HalfGuard Interval Support (up to 150/300 Mbps) |
| Sicherheit    | WEP 64/128, WPA, WPA2<br>Cisco CCX Support  |
| Antenne       | 2 interne Antennen  |
| Treiber       | Windows 2000/XP/XP64/Vista  |
| LEDs          | Link/Activity   |
| Abmessungen   | 84x26x10mm  |
| Temperatur    | 32~131° F (0~55°C)  |
| Feuchtigkeit  | Max. 95%  |
| Zertifikation | FCC, CE   |
| Preis         | 49,-€   |

|               |   |
|---------------|---|
|               | PC70SE  |
| Chipsatz      | Ralink RT2860 + RT2820  |
| Standard      | IEEE 802.11 b/g/n   |
| Bus-Typ       | 32-bit PCI  |
| Frequenzband  | 2.400~2.4835 GHz (Industrial Scientific Medical Band)   |
| Datenrate     | 11b: 1/2/5.5/11 Mbps<br>11g: 6/9/12/24/36/48/54 Mbps<br>11n (20 MHz): MCS0-15, 32 with Half Guard Interval Support (up to 72/144 Mbps)<br>11n (40MHz): MCS0-15, 32 with HalfGuard Interval Support (up to 150/300 Mbps) |
| Sicherheit    | WEP 64/128, WPA, WPA2<br>Cisco CCX Support  |
| Antenne       | 3 externe Antennen mit zwei TX und drei RX (Connector: RP-SMA)  |
| Treiber       | Windows 2000/XP/XP64/Vista  |
| LEDs          | Link,TX/RX  |
| Abmessungen   | 114x54x3mm  |
| Temperatur    | 32~131° F (0~55°C)  |
| Feuchtigkeit  | Max. 95%  |
| Zertifikation | FCC, CE   |
| Preis         | 49,-€   |

## Preise und Verfügbarkeit

Sowohl der US70SE USB-Adapter als auch die PC70SE-PCI-Karte sind ab November 2007 für empfohlene 49 Euro im Handel erhältlich.

### MSI Technology GmbH

Micro-Star International (MSI) gehört weltweit zu den führenden Herstellern von Computer-Mainboards und Grafikkarten. Die deutsche Niederlassung der Micro-Star International (MSI) beliefert von Frankfurt/Main aus seit über zehn Jahren die Distribution, Systemintegration und den Retailer-Markt in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Ein kompetentes Service-Team kümmert sich um den wichtigen After-Sales-Bereich. Neben diesen beiden, sehr erfolgreichen und zum Kerngeschäft gehörenden Marktsegmenten ist MSI im Bereich „Consumer Electronics“, „Communication“, „Server“ und „SlimPC/Office-Barebones“ tätig. Nicht zuletzt wurde die ausgedehnte Produktpalette im Jahr 2004 um das neue, stark wachsende Angebot an „Notebooks“ unter dem Markennamen MEGABOOK ergänzt.

© 2005 MSI Technology GmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, AMD Turion (inkl. deren Kombinationen), AMD PowerNow!, 3DNow! sowie ATI, Radeon sowie Produktfunktionen der ATI Grafikkartenfamilie sind Marken und/oder eingetragene Marken der Advanced Micro Devices, Inc.. HyperTransport ist eine lizenzierte Marke des HyperTransport Technology Konsortiums. NVIDIA, the NVIDIA logo, NVIDIA nForce, GeForce, NVIDIA Quadro, NVDDVD, CineFX, The Way It's Meant to be Played Logo und TwinView sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der NVIDIA Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Core Solo, Core Duo, Core 2 Duo, Celeron, Intel, Intel Centrino (Duo), Intel Centrino Logo, Intel



MSI Technology GmbH  
Hanauer Landstraße 306  
60314 Frankfurt am Main

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 0  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 202

[www.msi-computer.de](http://www.msi-computer.de)

### Kontakt für die Presse

Alexandro Urrutia  
Head of Public Relations

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 235  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[urrutia@msi-computer.de](mailto:urrutia@msi-computer.de)

### Notebooks

Jürgen Rast / Stefan Ehgartner  
Trademark PR  
Tel: +49 (0)89 4444 67 4 - 66  
Fax: +49 (0)89 4444 67 4 - 79  
[MSI@trademarkpr.eu](mailto:MSI@trademarkpr.eu)

Dirk Neuneier  
Marketing Manager

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 232  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[neuneier@msi-computer.de](mailto:neuneier@msi-computer.de)

### Komponenten

Mainboards und Grafikkarten

Sascha Heinrich  
Product Manager Mainboards  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 234  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[heinrich@msi-computer.de](mailto:heinrich@msi-computer.de)

Sascha Faber  
Marketing Components  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 264  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[faber@msi-computer.de](mailto:faber@msi-computer.de)

### CE / Communication

Unterhaltungselektronik und Kommunikationsprodukte

Daniel Kiel  
Product Manager CE/COM  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 225  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 219  
[kiel@msi-computer.de](mailto:kiel@msi-computer.de)

Logo, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Xeon, Itanium, und Pentium sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Andere Produktnamen dienen lediglich Informationszwecken und können Marken der jeweiligen Inhaber sein.



MSI Technology GmbH  
Hanauer Landstraße 306  
60314 Frankfurt am Main

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 0  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 202

[www.msi-computer.de](http://www.msi-computer.de)

## Kontakt für die Presse

Alexandro Urrutia  
Head of Public Relations

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 235  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[urrutia@msi-computer.de](mailto:urrutia@msi-computer.de)

## Notebooks

Jürgen Rast / Stefan Ehgartner  
Trademark PR  
Tel: +49 (0)89 4444 67 4 - 66  
Fax: +49 (0)89 4444 67 4 - 79  
[MSI@trademarkpr.eu](mailto:MSI@trademarkpr.eu)

Dirk Neuneier  
Marketing Manager

Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 232  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[neuneier@msi-computer.de](mailto:neuneier@msi-computer.de)

## Komponenten

Mainboards und Grafikkarten

Sascha Heinrich  
Product Manager Mainboards  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 234  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[heinrich@msi-computer.de](mailto:heinrich@msi-computer.de)

Sascha Faber  
Marketing Components  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 264  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 224  
[faber@msi-computer.de](mailto:faber@msi-computer.de)

## CE / Communication

Unterhaltungselektronik und  
Kommunikationsprodukte

Daniel Kiel  
Product Manager CE/COM  
Tel: +49 (0)69 – 408 93 – 225  
Fax: +49 (0)69 – 408 93 – 219  
[kiel@msi-computer.de](mailto:kiel@msi-computer.de)