



## AirLancer Extender O-360-4G mit UMTS und LTE-Unterstützung

AirLancer Extender O-360-4G mit UMTS und LTE-Unterstützung  
Externe MIMO-Multiband-Antenne bringt neue Einsatzmöglichkeiten für LTE- und UMTS-Router  
Mit der Spezialantenne AirLancer Extender O-360-4G ergänzt Netzwerkspezialist LANCOM Systems sein professionelles LTE/UMTS-Router-Portfolio. Die Antenne kann im Freien installiert werden und unterstützt mit GSM/EDGE, UMTS/HSPA+ und LTE alle relevanten Bänder im Bereich von 800 bis 2700 MHz. Durch die zusätzlichen Empfangsmöglichkeiten kann beispielsweise der LTE-Router LANCOM 1781-4G nun auch in Räumen mit unzureichendem Funksignal genutzt werden. Selbstverständlich werden alle drei in Deutschland genutzten LTE-Bänder unterstützt (800, 1800 und 2600 Mhz)  
Seit der fast flächendeckenden Verfügbarkeit von HSPA und der Einführung des schnellen LTE-Standards setzen sich LTE und UMTS-Router zunehmend als Internet-Backup oder primäre Internet-Zugangslösung im professionellen Bereich durch. Das Problem vielerorts: das Funksignal innerhalb von Räumen und Gebäuden ist nicht stark genug. Ein typisches Beispiel hierfür ist die Vernetzung von Filialen, die ganz besonders von einer Vernetzung via LTE oder UMTS profitiert.  
Dank MIMO können mit ihr bei LTE höhere Datenraten und eine bessere Übertragungsqualität erreicht werden. Besonders in bebauten Gebieten, wo meist keine Sichtverbindung zur Basis-Station des Providers gegeben ist, werden Reflektionen von der MIMO-Antenne ideal zur Signalübertragung genutzt.  
Mit der AirLancer Extender O-360-4G bietet LANCOM für sein gesamtes Mobilfunk-Router-Portfolio eine MIMO-Zusatzantenne, die mit dem mitgelieferten Montagematerial an einem Mast oder an der Fassade installiert werden kann. Sie kann ohne Bohrungen aber auch mit Standfuß (indoor) auf Fensterbänken oder Schaltschränken aufgestellt werden. Die Funksignale werden über zwei Kabel an den Router übertragen. Weiterer Vorteil für die Installation: die O-360-4G ist eine Rundstrahlantenne und muss für einen guten Empfang nicht eigens auf die nächste LTE/UMTS-Basisstation ausgerichtet werden.  
Die AirLancer Extender O-360-4G ist ab sofort zu einem empfohlenen Verkaufspreis von 149 Euro zzgl. MwSt. erhältlich. Sie wird inklusive Montage-Kit und 5 Meter Kabel ausgeliefert.  
Hintergrund LANCOM Systems:  
LANCOM Systems ist führender deutscher Hersteller zuverlässiger und innovativer Netzwerklösungen für Geschäftskunden und Institutionen. Schwerpunkte sind Lösungen für die hochsichere Standortvernetzung (VPN) von Filialstrukturen, Unternehmen und Behörden sowie drahtlose Netzwerke (Wireless LAN) für öffentliche und unternehmensinterne Anwendungen. Die LANCOM Systems GmbH hat ihren Sitz in Würselen bei Aachen und unterhält Vertriebsbüros in München, Barcelona und Amsterdam.

### Pressekontakt

LANCOM

52146 Würselen

### Firmenkontakt

LANCOM

52146 Würselen

LANCOM Systems ? connecting your business  
LANCOM Systems ist führender deutscher Hersteller zuverlässiger Kommunikationslösungen für große, mittelständische und kleine Unternehmen, Behörden und Institutionen. Das Angebot umfasst Produkte und Software für IP-basierte VPN-, Voice over IP- und drahtlose Netzwerke sowie Support- und Serviceangebote. Traditionell werden sowohl Hardware als auch Software aller LANCOM Router in Deutschland entwickelt und getestet. Dabei finden Anregungen von Kunden genauso Eingang in die Konzeption neuer Produkte wie die Besonderheiten des deutschen und europäischen Marktes. Wie das Betriebssystem LCOS sind auch die LANtools von LANCOM selbst entwickelt und sichern eine hohe, durchgängige Benutzerfreundlichkeit - für jedermann. Das gibt allen Kunden die Sicherheit, dass Anpassungen an neue Anforderungen schnell und zuverlässig integriert und allen Anwendern im Rahmen des kostenfreien Update-Service zur Verfügung gestellt werden. Wir bieten unseren Kunden mehr und helfen ihnen ihre Geschäftsprozesse flexibler und effizienter zu gestalten und gleichzeitig ihren Zeitaufwand und ihre Kosten signifikant zu senken.  
VPN Network Connectivity. Ein Virtuelles Privates Netzwerk sorgt für eine vereinfachte, allgegenwärtige Kommunikation zwischen allen Teilnehmern eines Netzwerkes. Anstatt auf ein dezidiertes Netzwerk von z.B. teuer gemieteten Standleitungen zu vertrauen, nutzt ein VPN die günstige Infrastruktur des Internets. Der Einsatz von VPNs empfiehlt sich für alle Unternehmen - ob klein, mittel oder groß - auch bei sehr hohen Sicherheits- und Qualitätsanforderungen. VoIP - Voice over IP. Voice over IP übermittelt Sprache in Form von normalen IP-Paketen. Damit können vorhandene Computernetze und Internetanschlüsse, z.B. DSL zusätzliche zu Datendiensten wie Websurfen, E-Mail und File-Transfer zur gleichzeitigen Übertragung von Sprachdaten genutzt werden. Die gemeinsame Nutzung einer Infrastruktur für Sprache und Daten bietet eine Reihe von Kostenvorteilen wie z.B.: Senkung der Telefongebühren durch Internet-Telefonie, insbesondere bei Ferngesprächen oder kostenlose Telefonate zwischen einzelnen Unternehmensstandorten. Wireless LAN. Die drahtlose Netzwerklösung: Die Vorteile von Funk-LANs liegen auf der Hand - mehr Flexibilität, mehr Mobilität und mehr Komfort bei gleichzeitig geringeren Kosten. Ohne jegliche bauliche Veränderungen und ohne Beeinträchtigung des regulären Tagesablaufs ist ein Funk-LAN in konkurrenzloser Geschwindigkeit installiert und bietet dem Netzwerkteilnehmer gegenüber verkabelten LANs neue Dimensionen des Arbeitens. Jeder Anwender kann seiner Tätigkeit genau dort nachgehen, wo es für ihn am günstigsten ist, z.B.: im Konferenzraum oder am Schreibtisch des Kollegen im Nachbargebäude. Secure Internet Access. Unternehmensweite Vernetzung von Geschäftsprozessen über flexible und sichere Kommunikationslösungen: Das ist die zentrale Herausforderung für viele Unternehmen. Die LANCOM-Router bieten einen sicheren und zuverlässigen Internetzugang. Schwerpunkte sind professionelle Produkte mit integrierter hochwertiger Firewall für ADSL, SDSL und ISDN-Zugänge und umfangreicher Softwareausstattung.