



mdex GmbH ermöglicht Mobile Business

Computing via m2m

Per Mobilfunk sicher vernetzen und auf das Unternehmens- netzwerk zugreifen

Hannover/Tangstedt, 4. März 2008

Die mdex GmbH, Anbieter von m2m Dienstleistungen und Tochter der ic3s AG, präsentiert erstmals unterschiedliche Lösungsszenarien für Mobile Business Computing über m2m. Der externe Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk erfolgt dabei abgesichert über den m2m Datendienst mdex fixed.IP und die Mobilfunktechnologien GPRS, EDGE, UMTS oder HSDPA. Die Lösungen richten sich an Unternehmen, die über keinen Festnetzanschluss verfügen oder aber eine zuverlässige Fallback-Lösung für ihr bestehendes Netzwerk suchen. Direkt verfügbar sind die Mobile Business Computing Dienste ab sofort für das deutsche T-Mobile sowie Vodafone Netz; über einen Testzugang auf der mdex Website <http://www.mdex.de> ist ein kostenloser Test über 90 Tage möglich.

Alternative zum Festnetz oder Fallback

Die Mobile Business Computing Lösungen von mdex kommen überall dort zum Einsatz, wo kein Festnetzanschluss wie ISDN oder DSL verfügbar ist oder in kleinen Unternehmen, für die die Einrichtung eines Netzwerkes zu kostenintensiv und aufwändig ist. Die Lösungen ermöglichen nicht nur die Internetanbindung der PCs im Unternehmen – auch Außendienstmitarbeiter,



Servicetechniker oder Mitarbeiter im Home Office können von extern über Mobilfunk sicher auf das Unternehmensnetzwerk zugreifen, selbst mit mobilen Endgeräten wie PDAs. Ebenso lassen sich über Mobile Business Computing Server und PC Arbeitsplätze durch externe IT-Dienstleister via Mobilfunk remote administrieren. Darüber hinaus ist es möglich, Mobile Business Computing als mobilfunkbasierte Fallback Lösung per UMTS oder HSDPA zu implementieren. Fällt die festnetzbasierende Infrastruktur aus, erfolgt die geschäftskritische Unternehmenskommunikation reibungslos über Mobilfunk. Weiterer Vorteil: Der Administrator hat jederzeit Zugriff auf das Netzwerk (Out of Band Management).

Einfach, mobil und sicher

Die Anbindung des LAN (Local Area Network) erfolgt über den m2m Datendienst mdex fixed.IP und Mobilfunk. Durch die Vergabe fester privater IP-Adressen ist die permanente bidirektionale Erreichbarkeit der Endgeräte gewährleistet. Da die IP-Adressen bereits ab einem Endgerät vergeben werden, ist ein Szenario mit nur einem PC ebenfalls möglich und rentabel. Auf Kundenseite sind lediglich eine SIM-Karte sowie ein mobilfunkfähiger Router erforderlich. Für den Schutz der sensiblen Unternehmenskommunikation ist kein spezieller Security Software Client erforderlich, da mdex geschlossene Benutzergruppen schafft. Zudem baut mdex fixed.IP so genannte Mobile VPNs auf und schließt so den unberechtigten Zugriff von extern aus. Die Zugeständnisse hinsichtlich der verfügbaren Bandbreite im Vergleich zu festnetz-basierten DSL Infrastrukturen sind gering, da die Mobilfunktechnologien – beispielsweise HSDPA – Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 14,6 MBit/s erreichen können.



Individuelle Mobile Business Computing Lösungen

Die mdex GmbH bietet Mobile Business Computing für unterschiedlichste Einsatzszenarien an:

Die Mobile Business Computing Lösungen für Mobile Offices ermöglichen die mobile, sichere Anbindung von zum Beispiel Außendienstmitarbeitern oder Servicetechnikern auf das Unternehmensnetzwerk. Der Zugriff auf den Server kann über Notebook, PDA oder Handy erfolgen. Auch Push Services, das heißt die Übermittlung von Daten vom Server auf das Endgerät, können realisiert werden.

Über die Lösungen für Home Offices ist es möglich, abgesichert wahlweise über DSL oder Mobilfunk auf den per Mobilfunk angebundenen Unternehmensserver zuzugreifen – je nachdem ob eine Festnetzanbindung verfügbar ist oder nicht.

Die Mobile Business Computing Lösungen für Remote Services erlauben IT Dienstleistern den Fernzugriff und die Fernwartung von Servern sowie PC Arbeitsplätzen über Mobilfunk. Die drahtlose Anbindung ermöglicht dabei auch den Remote Access auf Infrastrukturen an mobilen Standorten ohne Festnetzanschluss, beispielsweise PCs und Server in Baustellencontainern.

Darüber hinaus bietet mdex Mobile Business Computing Lösungen als Fallback Szenario in hochverfügbaren Festnetz-Infrastrukturen: Über die mobilfunkbasierte Redundanz wird die geschäftskritische Unternehmenskommunikation per UMTS oder HSDPA auch im Störfall sichergestellt.



mdex fixed.IP: Feste IP-Adressen für bidirektionale m2m Kommunikation

Die Mobile Business Computing Lösungen basieren auf dem m2m Datendienst mdex fixed.IP, der die sichere, bidirektionale m2m Kommunikation bereits ab einem Endgerät ermöglicht. Das mdex fixed.IP System setzt sich zusammen aus einem oder mehreren GPRS-fähigen Mobilfunkgeräten, konfiguriert mit den mdex Zugangsdaten sowie einer Open VPN Software für den gesicherten Zugang zum mdex Netz über das Internet. Der Datendienst ordnet dem Mobilfunkgerät dauerhaft eine feste IP Adresse zu, und zwar pro Mobilzugang (SIM-Karte) und pro Internet-Zugang. Das heißt, das Mobilfunkgerät sowie das gegebenenfalls daran angeschlossene Endgerät sind jederzeit und über jeden Internetzugang zu erreichen.

Pressekontakt

Flutlicht – Agentur für Kommunikation

Christine Rattel & Stefan Koch
Allersberger Str. 185-G
90461 Nürnberg
Tel.: 0911-47 49 50
Fax: 0911-47 49 555
E-Mail: mdex@flutlicht.biz

mdex GmbH

Bernhard Bleitner
Bäckerbarg 6
22889 Tangstedt
Tel.: 04109-555 444
Fax: 04109-555 55
E-Mail: presse@mdex.de

Über die mdex GmbH

Die mdex GmbH mit Sitz in Tangstedt wurde im März 2006 gegründet und ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der ic3s AG. Unter dem Dach der Marke mdex bietet der Spezialist Produkte und projektspezifische Dienstleistungen für Unternehmen im Bereich mobile m2m- (machine to machine) Kommunikation: den Datendienst mdex fixed.IP, mdex web.direct für den Zugriff auf mobile Webserver sowie die virtuelle Logistikdienstleistung mdex ContentDistribution.

Weitere Informationen zu Unternehmen und Lösungen finden sich unter www.mdex.de.