

Nokia Communicator is back!

...und zielt voll und ganz auf den Unternehmenseinsatz!

Thomas Ullrich



Der nach beinahe 10 Jahren am Markt etwas angegraute Nokia Communicator – das sprichwörtliche mobile Büro – wird nicht nur runderneuert sondern mit massiver Unterstützung der IT-Industrie zum Unternehmens-Kommunikationstalent!

Nokias neuer Communicator 9500 ist eines der ersten mobilen Endgeräte im Markt, die speziell für Unternehmenskunden zugeschnitten sind und die Anforderungen firmeninterner IT-Abteilungen in punkto Anpassbarkeit, Management- und Sicherheitsfunktionen erfüllen.

Das Triband-Mobiltelefon unterstützt GPRS und EDGE und erstmals am Handymarkt WLAN 802.11b (11 MBit/s).

Auf dem Communicator stehen alle wichtigen Office-Lösungen mobil zur Verfügung. So kann der Nutzer unterwegs seine Zeit effizient nutzen und E-Mails austauschen, Termin- und Adressdaten verwalten, im World-Wide-Web browsen, vertikale Unternehmensanwendungen nutzen und sogar Dokumente und Präsentationen erstellen.

Das Nokia 9500 unterstützt die Fernverwaltung über das Mobilfunknetz (*Over-the-Air-Provisioning, OTA*) und PC-Tools zur Verwaltung und Anpassung des Geräts.

Der neue Commi unterstützt ein breites Spektrum an standardisierten Sicherheitslösungen. Die Datenübertragung wird durch eine Reihe von *Standard-Virtual Private Network-Lösungen (VPN)* sichergestellt. So zum Beispiel die Nokia Mobile (VPN)-Solution bestehend aus dem *Nokia Security Service Manager* und dem *Nokia Mobile VPN Client*. Diese Lösung integriert sich in vorhandene IT-Infrastrukturen im Unternehmen und dehnt die Nutzung von IPsec VPN-Sicherheit auf mobile Geräte aus. Zusätzlich plant Symantec eine einzigartige mobile Firewall-Lösung mit Virenschutz, die sich online über das Mobilfunknetz aktualisieren lässt. Das Nokia 9500 unterstützt außerdem Sicherheitsfunktionen wie eine Gerätsicherung und die *Secure Socket Layer-Verschlüsselung (SSL)* für web-basierte Anwendungen.

Führende Hersteller von Informations- und Kommunikationstechnologien für Unternehmen unterstützen die neue Communicator-Serie bereits jetzt mit An-

wendungen und Software, die speziell für die neue Plattform entwickelt wurde. Dazu zählen: Cap Gemini Ernst & Young, Cisco Systems, Computer Associates, Fujitsu, HP, IBM, Oracle, SAP AG, Symantec.

Forum Nokia, das globale Entwickler-Programm von Nokia, bietet eine Vielzahl von Ressourcen zur Unterstützung an, um professionelle Anwendungen für Unternehmenskunden zu entwickeln. So stehen bereits die SDKs (*Software Developer Kits*) für Symbian OS 7.0s und MIDP in Betaversion zur Verfügung.

Software für den Communicator

Ein erfolgreiches Gerät wird neben der bei Symbian sehr vollständigen Basisausstattung (Kontakte, Agenda, Web, Mail, Word, Excel, PowerPoint etc.) meist von der erhältlichen Zusatzsoftware – Freeware, Shareware und kommerzielle Produkte – getragen. Daher eine kleine Übersicht der wesentlichsten Programme aus den über 400 erhältlichen, die auf vielen Communicatoren zu finden sind und diesen erst zum komfortablen mobilen Büro machen:

Navigation ermöglicht TomTom CityMaps 2003, am 9500 wohl auch mit GPS Unterstützung per Bluetooth GPS-Mouse.

Opera Browser als kostenloser Ersatz zum Symbian Browser.

Pdf+ und Pdf-Printer zur Anzeige und zur Erstellung von Acrobat PDF-Dokumenten direkt auf dem Communicator. Dies behebt so manche Formatgrenze von mobiler zur Desktopplattform und umgekehrt.

SmartSecure liefert erweiterten Datenschutz mit Einschaltssperre. SmartClock bietet eine große Uhr mit Kalender und Skins sowie Startsounds und Bildschirm-schoner. Psiloc Infrared Remote Control

Technische Daten

- Tri-band GSM (EU- und US-Variante)
- GPRS/HSCSD/EDGE
- WLAN 802.11b mit max. 11 MBit/s
- Symbian OS 7.0s mit Series 80 v2
- J2ME Personal Profile Umgebung
- Integrierte VGA Digitalkamera (für MMS)
- Bluetooth, IrDA, Nokia Pop Port
- USB 2.0 (Slave) mit bis zu 12 MBit/s
- 80 MB interner Anwenderspeicher (RAM)
- Hot-swappable Multimedia-Card (MMC)
- Zwei Displays mit bis zu 65.000 Farben
- 640 x 200 Pixel, Series 80 (innen)
- 128 x 128 Pixel, Series 40 (außen)
- Messaging: E-Mail (POP3, IMAP4, SMTP, SyncML), Fax, SMS, MMS,
- Multimedia: MIDI, WAV, MP3, AMR, MPEG4, Real Audio, Real Video.
- Security: SSL 3.0/TLS, Ipsec, Nokia VPN, IPsec, MMC lock, REmote Lock (via SMS)
- Browser: Opera 6 mit xHTML, HTML 4.01, JavaScript 1.3
- Office: Texte, Tabellen, Präsentationen (editierbar)
- Maße: 148 x 56 x 24 mm bei 222 Gramm
- Lithium-Polymer-Akku mit 1.300 mAh
- Standby: 180–300, Sprechzeit: 4–6 Stunden
- Verfügbar: 4. Quartal 2004, Preis: 800 Euro

ermöglicht die Fernbedienung von TV- und HiFi-Equipment. Mit CodeVault können Passwörter, Kreditkartennummern Internetzugänge etc. verschlüsselt verwahrt werden. Der ZipManager kann gezippte Dateien, zB. aus Attachments bearbeiten. Und für die Erholungsphasen gibt es neben eBook-Readern à la Mibi-Pocket auch zahlreiche Spiele wie das Jump-and-Run-Spiel RayMan.

Diese und viele weitere Zusatzsoftware findet sich auf Mobile2Day.net, SmartSam.de u.a.

Fazit

Der Communicator wird zeitgemäß erneuert, durch die Bedachtnahme auf Unternehmensfunktionen wird er auch für große Organisationen interessant. Die zahlreich erweiterten Kommunikationsfunktionen machen den Commi zum einsamen Spitzenreiter seiner Klasse. Nachteilig bleiben der fehlende Touchscreen und die eingebaute Digitalkamera, die in unternehmenskritischen Bereichen absolut verpönt ist.

Weitere Informationen

- <http://www.forum.nokia.com/9500>
- http://www.nokia.de/de/mobiltelefone/modelluebersicht/9500_communicator/startseite/88288.html

