

**Technische Information
Speicherkarten für OpenCom 100**

Nr.: 2008-004

Stand: 06/2008

Anlagentyp und ggf. Land	Alle OpenCom 100		
Hard- und Software	alle	Firmware/Release:	alle OpenCom 100 mit MMC oder CF-Speicherkarte
Treiber und Applikationen			
Ansprechpartner	Support OpenCom 100		

Einsatz von Speicherkarten für OpenVoice, OpenAttendant und Gerätesoftware für OpenPhone 7x IP und DECToverIP®-RFPs

Inhaltsverzeichnis

Einsatz von Speicherkarten für OpenVoice, OpenAttendant und SW für OpenPhone 7x IP und DECToverIP®-RFPs 1

Inhaltsverzeichnis 1

Änderungshistorie 1

1 Generelles 2

2 OpenCom 107 2

3 OpenCom modular (OpenCom 130, 131, 150)..... 3

4 OpenCom 510 und OpenCom X320..... 4

5 Übersicht..... 4

6 Weitere Verwendung 4

Änderungshistorie

Ausgabe	Datum	Name	Änderung
0.8	30.03.2007	Norbert Leisner	Dokument erstellt
1.0	18.04.2007	Norbert Leisner	Veröffentlicht
2.0	13.06.2008	Norbert Leisner	Erweiterte Version

1 Generelles

Für die Applikationen OpenVoice 200 und OpenAttendant 205 wird in den Anlagen OpenCom 100 ein Speicherbaustein benötigt.

Da Speicherkarten in unterschiedlichsten Bauformen und Technologien angeboten werden, kann nicht einfach jede Karte zum Einsatz kommen. Insbesondere zu geringe Geschwindigkeit beim Schreiben und Lesen kann die Applikationen OpenVoice 200 oder OpenAttendant 205 komplett blockieren und den normalen Betrieb stören.

Gewähr für die korrekte Funktion der Anlage wird nur übernommen, wenn die von Aastra-DeTeWe bezogenen CF-Cards Verwendung finden.

Die Speicherkarte nimmt sowohl die Sprachansagen für die Benutzerführung (Voice-Container), als auch die eigenen Ansagen und Sprachnachrichten auf. Es können für die Sprachboxen unterschiedliche Ansagesprachen (1 Sprache je Box) aktiviert werden. Je Sprache belegt etwa 15 min. der Aufnahmekapazität.

2 OpenCom 105, 110, 120

Für diese Anlagen sind keine MultiMediaCards (MMC) mehr lieferbar.

s. TI OpenCom 105, 110, 120 MMC für OpenVoice v. 11.07.2007

3 OpenCom 107

Für diese Anlagen sind nur MultiMediaCards (MMC) zu verwenden.

Da sich die Beschaffung von MMC Speicherkarten zunehmend schwieriger gestaltet, wurden von Seiten Aastra-DeTeWe Hersteller dieser Speicherkarten qualifiziert. Die Lieferbarkeit obliegt nicht der Übersicht der Aastra.

Die von Aastra-DeTeWe freigegebenen Speicherkarten entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle:

Hersteller	32 MB	64 MB
SanDisk	SDMJ32	SDMJ64
Infineon:	SLA F0032	SLA F0064
SimpleTech	SLMMC032	SLMMC064

MMCplus-Karten werden unterstützt (nach MMC Standard 1,2,3,4) Der Einsatz erfordert eine SW des Release 8.11 , Rev. 1.289.15 oder höher.

Bisher getestet mit Transcend MMCplus 128 und 256 MByte. Bestehende OpenVoice-Installationen sollten ohne Probleme weiterfunktionieren. Einschränkung: MMC-Karten, die mit Software ab 1.289.14 bzw. ab 1.306 formatiert werden, funktionieren nicht nach Rückfall auf ältere Software und müssen **nur** in diesem Fall neu formatiert werden.

4 OpenCom modular (OpenCom 130, 131, 150)

Für diese Anlagen sind CompactFlash (CF-Cards) zu verwenden.

Bei CompactFlash Karten kommen verschiedene Technologien für die verwendeten Flash Speicher und Controller zum Einsatz die nicht alle zum Echtzeitbetrieb geeignet sind. Aastra-DeTeWe hat hier Speicherkarten mit einer Speicherkapazität 256 MB freigegeben. (Die Aufzeichnungsdauer beträgt 4 Stunden)

Im Jahr 2006 waren folgende Modelle getestet, freigegeben und bei Aastra (damals DeTeWe) erhältlich:

Hersteller	128 MB
SanDisk	SDCFJ-128-388
WHITE ELECTRONIC DESIGNS	7P128CFA3301C25
TRANSCEND	TS128MFLASHCP
ST micro	SMC128AFB6E
	256 MB
SanDisk	SDCF-J-256

Aktuell sind folgende Hersteller und Typen beschaffbar:

Hersteller	256 MB
SMART	SG9CF256HYA1
TRANSCEND	TS256M CF45I-R
swissbit	SFCF0256H2BI1SA-C-MO-421-DTW

Diese Speichertypen können Sie bei Aastra-DeTeWe unter der Materialnummer **4516720** beziehen. Je nach Verfügbarkeit können auch in einer Lieferung unterschiedliche Typen enthalten sein.

Eine Prüfung anderer Hersteller erfolgte nicht. Ein Einsatz erfolgt auf eigenes Risiko.

Achtung: Es werden nur Flash Speicherkarten und z.B. keine Festplatten (MicroDrive) unterstützt.

5 OpenCom 510 und OpenCom X320

Die OpenCom 510 und OpenCom X320 werden generell ab Werk mit einer 256 MB CF-Card ausgeliefert, da diese für den Betrieb der Anlagen notwendig ist.

6 Übersicht

In den OpenCom 100 compact und OpenCom X320 erfolgt die Speicherung im komprimierten ADPCM-Format wie bei der DECT-Sprachübertragung. ADPCM-Wandler sind auf der OpenCom 100 modular nicht vorhanden, da die Anlage im Basisausbau nicht DECT-fähig ist. Daher sind die möglichen Speicherzeiten der OpenCom 100 compact bei gleichem Speichervolumen ggü. OpenCom 100 modular verdoppelt. Die maximale Aufzeichnungszeit beträgt 4h Stunden auch wenn eine größere Speicherkarte eingesetzt wird. OpenCom 510 und X320 verwenden den zusätzlichen Speicher für Anlagen-Daten.

Speichergröße	OpenCom 105/107/110/120 MultiMedia Card MMC	OpenCom 130/131/150 CompactFlash Card CF	OpenCom 510 CompactFlash Card CF	OpenCom X320 CompactFlash Card CF
32 MB	2 h	/	-	-
64 MB	4 h	/	-	-
128 MB	/	/	-	-
256 MB	/	4 h	4 h	4 h
Dateiformat OpenVoice	.kda	.kdp	.kdp	.kda
Größe Voice-container je Sprache ca.	3...3,5 MB	6...7 MB	6...7 MB	3...3,5 MB

7 Weitere Verwendung

Die CF-Card wird ab Release 8.5 (Juni 2007) auch als TFTP für Speicherung/Download der OpenPhone 7x IP und RFP 3x/4x (nicht OC131!) verwendet.

Damit ist ein Einsatz der M100-IP nicht unbedingt erforderlich, wenn auf komprimierende Codecs oder Echokompensation verzichtet werden kann (z.B. zu Testzwecken beim Endkunden).

Generell wird der Einsatz der Gateways bei IP-Telefonie dringend empfohlen.

Stand: 13.06.2008