

	<p>Objekt: Nokia – E71 (mit Secusmart Security Card)</p> <p>Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de</p> <p>Sammlung: Mobile Kommunikation und Internet</p> <p>Inventarnummer: E-2013-0036</p>
--	--

Beschreibung

Wird ein handelsübliches Handy mit dieser MicroSD-Karte samt integriertem Verschlüsselungschip ausgestattet, können abhörsichere Gespräche geführt werden. Die Bundeskanzlerin Angela Merkel nutzte dieses System.

Ist in zwei Geräten ein solcher Krypto-Prozessor integriert, wird bei Verbindungsaufbau ein Schlüssel zur gegenseitigen Authentifizierung der Gesprächsteilnehmer ausgetauscht. Sprache und Daten werden sicher mit 128 Bit AES verschlüsselt. In der ersten Version kam es dabei noch zu einer Zeitverzögerung bei der Sprachübertragung von rund einer Sekunde.

Grunddaten

Material/Technik:

Kunststoff / Metall

Maße:

HxBxT: 11,4 x 5,7 x 1 cm, Gewicht: 126 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	2009
	wer	Nokia
	wo	

Schlagworte

- Handy
- Mobiltelefon
- Telefonie