

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

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff / Metall
Measurements:	HxBxT: 11,4 x 5,7 x 1 cm, Gewicht: 126 g

Events

Created	When	2009
	Who	Nokia
	Where	

Keywords

- Cell phone
- Mobile phone
- Telephony