

ARS Software GmbH

- Software for embedded Systeme -

Bluetooth SDP Viewer

für

Mobiltelefone

mit

Symbian Betriebssystem

V1.0
September 2008

Inhalt

1	Installation	3
2	Bedienung	4
3	Anzeigen des SDP Viewer auf dem Display	5
4	Support.....	6

1 Installation

Der SDP Viewer wurde entwickelt für Geräte, die Symbian (Begriff geschützt für Symbian Inc.) und die Nokia Series60 (v9.2 3rd FP1/2) verwenden.

Unterstützte Geräte sind u.a.:

- **E51, E63, E66, E71, E90,**
- **N76, N78, N79, N81, N83, N85, N95, N96**
- **5320, 5700, 6110, 6120, 6121, 6124, 6210, 6220, 6290, 6650,**

Mit Verfügbarkeit neuer Geräte durch Nokia vergrößert sich diese Liste.

Zur Installation des SDP Viewers, übertragen Sie die .sis Datei zu Ihrem mobilen Gerät (z. B. mit einem Bluetooth Object Push).

Öffnen Sie die empfangene Message und installieren Sie die Anwendung.

Die Anwendung wird unter dem Menü "Programme" als 'ARS Bt SDP' installiert.

2 Bedienung

Nach dem Start der Anwendung lassen sich über das 'Optionen'-Softkey (**Bild 1**) folgende Funktionen auswählen:

- **Discover devices**

Startet (**Bild 1**) die Suche nach Bluetooth-Geräten. Wird ein Gerät gefunden, wird der Bluetooth-Name abgefragt und zusammen mit der BD_ADDR und den Informationen über die Class-Of-Device angezeigt (**Bild 2**). Nach dem Ende der Suche wird die Anzahl der gefundenen Geräte ("Found X devices") und die Dauer der Suche gezeigt.

- **Dedicated device search**

Ermöglicht die Suche und SDP Abfrage eines bestimmten Gerätes. Nach Eingabe (z.B. "112233445566" für die Bluetooth-Adresse "11:22:33:44:55:66") wird die Abfrage und Anzeige aller SDP-Attribute dieses Gerätes durchgeführt. **Bild 3**

- **Show local info**

Anzeige der Informationen über die lokale Bluetooth-Konfiguration (Bluetooth-Name, BD_ADDR, Class-Of-Device).

- **Clear screen**

Löscht alle angezeigten Ausgaben aus dem Display.

- **Infos**

Informationen über Version und Lizenzierung des Bluetooth SDP Viewer.

- **Save protocol**

Speichert (**Bild 4**) die ausgegebenen Informationen mit einem automatisch vergebenen Dateinamen ab ('Save') und bietet die Möglichkeit, einen anderen Dateinamen zu wählen ('Save as...'). Die Dateien werden in dem neu erstellten Ordner "??? Bluetooth SDPViewer" abgelegt. Die Datei(en) kann nach Beenden der Anwendung (z.B. per Bluetooth) an einen PC zur Anzeige und Auswertung übertragen werden.

- **Exit**

Beenden der Anwendung

Nach der Gerätesuche mit der Menüoption '**Discover devices**' wird das Optionen-Menü um die folgenden Punkte erweitert:

- **Show found devices**

Zeigt eine Liste mit Geräten, die während der Gerätesuche gefunden wurden.

- **SDP Attribute Search All**

Startet die SDP-Abfrage aller Attribute der Dienste. Dabei werden alle gefundenen Geräte nacheinander abgefragt. Die dekodierten SDP Attribute werden im Display angezeigt. **Bild 5 und 6 (PAN Profil)**.

- **SDP Attribute Search Single**

Startet die SDP-Abfrage aller Attribute der Dienste eines Geräts. Dazu muss zunächst ein Gerät aus der Geräteliste ('Show found devices') ausgewählt werden. Die dekodierten SDP Attribute werden im Display angezeigt. **Bild 5 und 6 (PAN Profil)**.

3 Anzeigen des SDP Viewer auf dem Display

Bild 1



Bild 2



Bild 3 BILD WECHSELN



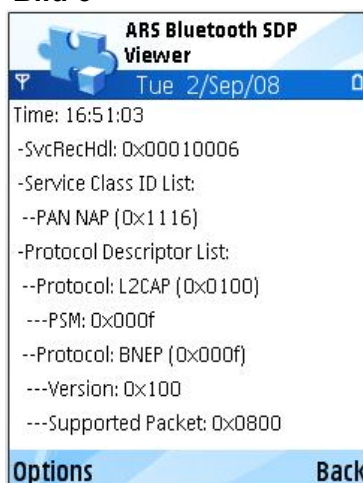
Bild 4



Bild 5



Bild 6



4 Support

Für Fragen über den Bluetooth SDP Viewer wenden Sie sich bitte an:

ARS Software GmbH
Starnberger Strasse 22
82131 Gauting

Tel.: +49-89-89 34 13-0
Fax: +49-89-89 34 13-10
E-mail: info@ars2000.com
<http://www.ars2000.com>