

GrooveBox



MIDI Technologie

Die MIDI Technologie ist im Bereich Mobile Telefonie heute weit verbreitet. MIDI ermöglicht es, bereits mit wenig Speicher etliche Ruf- und Gerädetöne in der Gerätefirmware eines DECT oder VoIP Telefons unterzubringen.

SiTel Telefon Plattform

Die SiTel Telefon Plattform bietet eine hohe Integration aller wichtigen Telefonfunktionalitäten für DECT und VoIP Telefone. Unter anderem beherbergt die Plattform eine umfangreiche Sammlung von MIDI Instrumenten die dem Software Entwickler oder Ruf-ton Designer zu Verfügung stehen.

Akustik in Telefonen

Die Mechanik, spezielle von DECT Telefonen, setzt der Akustik relativ enge Grenzen. Die kleine Bauform von Lautsprecher und Gehäuse, stellt im Bereich Akustik hohe Anforderungen an das Entwicklerteam. Umso wichtiger ist es, ein optimales Tool zur Unterstützung der Entwickler zu besitzen.

Arendi GrooveBox USB-Audio Device

Die Arendi GrooveBox ermöglicht es ein DECT oder VoIP Gerät als Standard USB-Audio oder USB-MIDI Device an einem PC anzumelden. Dazu nötig ist eine speziell für die SiTel Chipset Familie SC14450/144480 entwickelte Firmware und ein SiTel basiertes DECT Handset als Starter Audio Device.

Nutzen für Ringtone Designer

Die Arendi GrooveBox ermöglicht es dem Entwickler oder Ringtone Designer, seine komponierten MIDI Melodien direkt auf dem Ziel Akustik Device abzuspielen. Dazu muss er nur das Arendi GrooveBox Device an der USB Schnittstelle seines Windows oder MAC PCs anschließen. Darauf findet das Betriebssystem das GrooveBox Device und installiert den standard USB-MIDI Treiber und den standard USB-Audio Treiber. Anschließen kann in der vom Ringtone Designer verwendeten MIDI Software einfach auf das neue MIDI Device umgeschaltet werden und die MIDI Melodien direkt auf der Zielhardware angehört und optimiert werden.

GrooveBox Firmware

Natürlich ist es auch möglich das Firmware Image oder den Source Code der Arendi GrooveBox auf dem eigenen SiTel Device einzusetzen. Arendi kann in diesem Fall auch bei der Integration behilflich sein oder diese ganz übernehmen.

Arendi AG

Eichtalstrasse 54
8634 Hombrechtikon
Switzerland

Phone +41 55 254 30 30

Fax +41 55 254 30 31

www.arendi.ch

r&d