



SCM820

Command Strings

Third-party commands for Shure SCM820
Version: 3.1 (2021-D)

Table of Contents

SCM820 Command Strings	3	Perintah Audio	5
String Perintah untuk Pengontrol Eksternal	3	Perintah Saluran	7
Saluran	3	Perintah Pemrosesan Sinyal Digital	9
Perintah Perangkat	3	Perintah Pemantauan	12
		Kode Kesalahan	15

SCM820 Command Strings

String Perintah untuk Pengontrol Eksternal

SCM820 mixer bisa terhubung melalui Ethernet ke sistem kontrol, seperti AMX[®], Crestron[®] atau Extron[®].

- Koneksi: Ethernet (TCP/IP; pilih "Klien" dalam program AMX/Crestron)
- Port: 2202

SCM820 memiliki 4 tipe string, sebagai berikut:

1. GET – Perintah GET digunakan untuk menemukan status parameter. Setelah AMX/Crestron mengirim perintah GET, SCM820 merespons dengan string REPORT
2. SET – Perintah SET digunakan untuk mengubah status parameter. Setelah AMX/Crestron mengirim perintah SET, SCM820 akan merespons dengan string REPORT untuk menunjukkan nilai parameter yang baru.
3. REP – Ketika SCM820 menerima perintah GET atau SET, itu akan membalas dengan perintah REPORT untuk menunjukkan status parameter. REPORT juga dikirim oleh Sistem MXW ketika parameter diubah melalui panel depan atau melalui GUI.
4. SAMPLE – Digunakan untuk mengukur tingkat audio.

Semua pesan yang dikirim dan diterima adalah ASCII. Indikator tingkat dan indikator penambahan juga dalam ASCII. SCM820 akan mengirimkan perintah REPORT ketika parameter ini ada yang berubah.

Catatan: Dokumen ini merupakan perintah yang paling populer. Banyak perintah tersedia. Jika Anda ingin mengontrol/memantau parameter lainnya, hubungi kami di support@shure.com maka kami akan bisa membantu Anda.

Crestron macro (yang ditulis oleh Shure) [bisa diunduh di sini](#).

Saluran

Karakter "x" pada semua string berikut mewakili saluran mixer dan dapat menjadi nomor ASCII 0 sampai 19 sebagaimana pada tabel berikut.

Karakter ASCII	Saluran SCM820
0	Semua Saluran
1 sampai 8	Saluran Input
9	Input Aux
10 sampai 17	Output Langsung
18	Output A
19	Output B

Perintah Perangkat

Lihat ID Perangkat	String Perintah:	< GET DEVICE_ID >	<i>Perintah ID Perangkat tidak berisi x karakter saluran, karena untuk keseluruhan perangkat.</i>
	Respons SCM820:	< REP DEVICE_ID {yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy}>	<i>Di mana yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy merupakan 31 karakter ID perangkat. SCM820 selalu merespons dengan ID perangkat 31 karakter.</i>
Tetapkan ID Perangkat	String Perintah:	< SET DEVICE_ID {yyyyyyyy} >	<i>Di mana yyyyyyy merupakan 31 karakter ID perangkat. ID perangkat panjangnya bisa antara 1 sampai 31 karakter.</i>
	Respons SCM820:	< REP DEVICE_ID {yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy}>	<i>Di mana yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy merupakan 31 karakter ID perangkat. SCM820 selalu merespons dengan ID perangkat 31 karakter.</i>
Lampu Flash pada SCM820	String Perintah:	< SET FLASH ON > < SET FLASH OFF >	<i>Mengirimkan salah satu perintah ini ke SCM820. Flash mati secara otomatis setelah 60 detik.</i>
	Respons SCM820:	< REP FLASH ON > < REP FLASH OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Atur Mode Tautan Otomatis	String Perintah:	< SET AUTO_LINK_MODE ON > < SET AUTO_LINK_MODE OFF >	<i>Kumpulan perintah ini memaksa saluran untuk ON. Bila OFF, saluran akan berada pada mode Automix. Mix A dan Mix B mempunyai perintah yang berbeda. Kirim salah satu perintah ini, bergantung pada mix.</i>
	Respons SCM820:	< REP AUTO_LINK_MODE ON > < REP AUTO_LINK_MODE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Dapatkan Mode Tautan Otomatis	String Perintah:	< GET AUTO_LINK_MODE >	

	Respons SCM820:	<pre>< REP AUTO_LINK_MODE ON > < REP AUTO_LINK_MODE OFF ></pre>	SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.
--	-----------------	---	---

Perintah Audio

Dapatlam Penguatan Audio	String Perintah:	<pre>< GET x AUDIO_GAIN_HI_RES ></pre>	<i>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0, 1-9, dan 18-19 (lihat tabel Saluran).</i>
	Respons SCM820:	<pre>< REP x AUDIO_GAIN_HI_RES yyyy ></pre>	<i>Di mana yyyy memuat nilai ASCII sebesar 0000 sampai 1280. yyyy adalah dalam langkah sepersepuluh dari dB.</i>
Mengatur Penguatan Audio	String Perintah:	<pre>< SET x AUDIO_GAIN_HI_RES yyyy ></pre>	<i>Di mana yyyy memuat nilai ASCII sebesar 0000 sampai 1280. yyyy adalah dalam langkah sepersepuluh dari dB.</i>
	Respons SCM820:	<pre>< REP x AUDIO_GAIN_HI_RES yyyy ></pre>	<i>Di mana yyyy mengambil nilai ASCII 0000 sampai 1280.</i>
Meningkatkan Penguatan Audio per n dB	String Perintah:	<pre>< SET x AUDIO_GAIN_HI_RES INC nn ></pre>	<i>Di mana nn merupakan jumlah dalam sepersepuluh dari satu dB untuk meningkatkan penguatan. nn dapat berupa satu digit (n), dua digit (nn), tiga digit (nnn).</i>
	Respons SCM820:	<pre>< REP x AUDIO_GAIN_HI_RES yyyy ></pre>	<i>Di mana yyyy mengambil nilai ASCII 0000 sampai 1280.</i>
Menurunkan Penguatan Audio per n dB	String Perintah:	<pre>< SET x AUDIO_GAIN_HI_RES DEC nn ></pre>	<i>Di mana nn merupakan jumlah dalam sepersepuluh dari satu dB untuk mengurangi penguatan. nn dapat merupakan satu digit (n), dua digit (nn), tiga digit (nnn).</i>

	Respons SCM820:	< REP x AUDIO_GAIN_HI_RES yyyy >	<i>Di mana yyyy mengambil nilai ASCII 0000 sampai 1280.</i>
Mendapatkan Senyap Audio	String Perintah:	< GET x AUDIO_MUTE >	<i>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0, 1-9, dan 18-19 (lihat tabel Saluran).</i>
	Respons SCM820:	< REP x AUDIO_MUTE ON > < REP x AUDIO_MUTE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Senyapkan Audio	String Perintah:	< SET x AUDIO_MUTE ON >	
	Respons SCM820:	< REP x AUDIO_MUTE ON >	
Membatalkan Senyap Audio	String Perintah:	< SET x AUDIO_MUTE OFF >	
	Respons SCM820:	< REP x AUDIO_MUTE OFF >	
Dwiarah Senyap Audio	String Perintah:	< SET x AUDIO_MUTE TOGGLE >	
	Respons SCM820:	< REP x AUDIO_MUTE ON > < REP x AUDIO_MUTE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Input Audio Mix Bus	String Perintah:	< SET x INPUT_AUDIO_MIX_BUS sts > < GET x INPUT_AUDIO_MIX_BUS >	<i>Dengan x merupakan saluran dan menggunakan nilai 0 dan 1 - 8 untuk saluran input dan 9 untuk aux input</i>

			<p>Dengan sts merupakan nilai yang diinginkan dan menggunakan nilai:</p> <p>MIXBUS_A MIXBUS_B KEDUANYA TIDAK ADA</p>
	Respons SCM820:	<p>< REP x INPUT_AUDIO_MIX_BUS sts ></p> <p>< REP ERR ></p>	SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.

Perintah Saluran

Melihat Nama Saluran	String Perintah:	< GET x CHAN_NAME >	Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0 hingga 19.
	Respons SCM820:	<p>< REP x CHAN_NAME {yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy}></p>	Dengan yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy adalah 31 karakter nama pengguna. SCM820 selalu merespons dengan 31 karakter nama.
Mengatur Nama Saluran	String Perintah:	< SET x CHAN_NAME {yyyyyyy} >	Dengan yyyyyyy adalah 31 karakter nama saluran. Nama saluran bisa berjumlah 1 hingga 31 karakter. Setiap saluran harus memiliki nama yang unik.
	Respons SCM820:	<p>< REP x CHAN_NAME {yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy}></p>	Dengan yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy adalah 31 karakter nama saluran. SCM820 selalu merespons dengan 31 karakter nama.
Mendapatkan Saluran yang Dipaksa Aktif	String Perintah:	<p>< GET x ALWAYS_ON_ENABLE_A ></p> <p>< GET x ALWAYS_ON_ENABLE_B ></p>	<p>Rangkaian perintah ini akan memaksa suatu saluran untuk MENYALA. Jika MATI, saluran secara khusus akan berada dalam mode Automix.</p> <p>Mix A dan Mix B memiliki perintah berbeda. Kirimkan salah satu dari perintah berikut, tergantung pada mix-nya.</p>

	Respons SCM820:	<p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_A OFF ></p> <p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_B OFF ></p> <p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_A ON ></p> <p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_B ON ></p>	<p>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</p>
Mendapatkan Saluran yang Dipaksa Aktif	String Perintah:	<p>< SET x ALWAYS_ON_ENABLE_A OFF ></p> <p>< SET x ALWAYS_ON_ENABLE_A ON ></p> <p>< SET x ALWAYS_ON_ENABLE_A TOGGLE ></p> <p>< SET x ALWAYS_ON_ENABLE_B OFF ></p> <p>< SET x ALWAYS_ON_ENABLE_B ON ></p> <p>< SET x ALWAYS_ON_ENABLE_B TOGGLE ></p>	<p>Rangkaian perintah ini akan memaksa suatu saluran untuk MENYALA. Jika MATI, saluran secara khusus akan berada dalam mode Automix.</p> <p>Mix A dan Mix B memiliki perintah berbeda. Kirimkan salah satu dari perintah berikut, tergantung pada mix-nya.</p>
	Respons SCM820:	<p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_A OFF ></p> <p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_B OFF ></p> <p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_A ON ></p> <p>< REP x ALWAYS_ON_ENABLE_B ON ></p>	<p>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</p>
Sumber Input Audio	String Perintah:	<p>< GET x INPUT_AUDIO_SOURCE ></p> <p>< SET y INPUT_AUDIO_SOURCE source ></p>	<p>Dengan x adalah saluran nomor 0 hingga 9</p> <p>Dengan y adalah saluran nomor 1 hingga 9</p> <p>Dengan source menunjukkan sumber yang diinginkan:</p> <p>Analog</p>

			<i>Jaringan</i>
	Respons SCM820:	< REP y INPUT_AUDIO_SOURCE source >	<i>Memberikan error untuk saluran 10 hingga 19</i>

Perintah Pemrosesan Sinyal Digital

Mengatur Mode® IntelliMix	String Perintah:	< SET x INTELLIMIX_MODE CLASSIC > < SET x INTELLIMIX_MODE SMOOTH > < SET x INTELLIMIX_MODE EXTREME > < SET x INTELLIMIX_MODE CUSTOM > < SET x INTELLIMIX_MODE MANUAL > < SET x INTELLIMIX_MODE CUSTOM_PRESET >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 18-19.</i> <i>Mengirim salah satu perintah ini saja.</i>
	Respons SCM820:	< REP x INTELLIMIX_MODE CLASSIC > < REP x INTELLIMIX_MODE SMOOTH > < REP x INTELLIMIX_MODE EXTREME > < REP x INTELLIMIX_MODE CUSTOM > < REP x INTELLIMIX_MODE MANUAL > < REP x INTELLIMIX_MODE CUSTOM_PRESET >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan Mode IntelliMix	String Perintah:	< GET x INTELLIMIX_MODE >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 18-19.</i>
	Respons SCM820:	< REP x INTELLIMIX_MODE CLASSIC >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>

		<p>< REP x INTELLIMIX_MODE SMOOTH ></p> <p>< REP x INTELLIMIX_MODE EXTREME ></p> <p>< REP x INTELLIMIX_MODE CUSTOM ></p> <p>< REP x INTELLIMIX_MODE MANUAL ></p> <p>< REP x INTELLIMIX_MODE CUSTOM_PRESET ></p>	
Mengatur Tugaskan DFR 1	String Perintah:	< SET DFR1_ASSIGNED_CHAN x >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 1-8, 18-19 (lihat Tabel saluran). x adalah 20 untuk yang Tidak Ditugaskan.</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR1_ASSIGNED_CHAN xxx >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 001-008, 018-019 (lihat Tabel saluran). x adalah 020 untuk yang Tidak Ditugaskan.</i>
Mengatur Tugaskan DFR 2	String Perintah:	< SET DFR2_ASSIGNED_CHAN x >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 1-8, 18-19 (lihat Tabel saluran). x adalah 20 untuk yang Tidak Ditugaskan.</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR2_ASSIGNED_CHAN xxx >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 001-008, 018-019 (lihat Tabel saluran). x adalah 020 untuk yang Tidak Ditugaskan.</i>
Mendapatkan Tugaskan DFR 1	String Perintah:	< GET DFR1_ASSIGNED_CHAN >	
	Respons SCM820:	< REP DFR1_ASSIGNED_CHAN xxx >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 001-008, 018-019 (lihat Tabel saluran). x adalah 020 untuk yang Tidak Ditugaskan.</i>
Mendapatkan Tugaskan DFR 2	String Perintah:	< GET DFR2_ASSIGNED_CHAN >	

	Respons SCM820:	< REP DFR2_ASSIGNED_CHAN xxx >	<i>Di mana x adalah nomor saluran ASCII: 001-008, 018-019 (lihat Tabel saluran). x adalah 020 untuk yang Tidak Ditugaskan.</i>
Mengatur DFR 1 Bypass	String Perintah:	< SET DFR1_BYPASS ON > < SET DFR1_BYPASS OFF >	<i>Mengirimkan salah satu perintah ini ke SCM820.</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR1_BYPASS ON > < REP DFR1_BYPASS OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mengatur DFR 2 Bypass	String Perintah:	< SET DFR2_BYPASS ON > < SET DFR2_BYPASS OFF >	<i>Mengirimkan salah satu perintah ini ke SCM820.</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR2_BYPASS ON > < REP DFR2_BYPASS OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan DFR 1 Bypass	String Perintah:	< GET DFR1_BYPASS >	
	Respons SCM820:	< REP DFR1_BYPASS ON > < REP DFR1_BYPASS OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan DFR 2 Bypass	String Perintah:	< GET DFR2_BYPASS >	
	Respons SCM820:	< REP DFR2_BYPASS ON > < REP DFR2_BYPASS OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Hapus Filter DFR 1	String Perintah:	< SET DFR1_CLEAR_ALL_FILTERS ON >	<i>Tidak perlu mengirimkan perintah OFF</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR1_CLEAR_ALL_FILTERS ON >	

Hapus Filter DFR 2	String Perintah:	< SET DFR2_CLEAR_ALL_FILTERS ON >	<i>Tidak perlu mengirimkan perintah OFF</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR2_CLEAR_ALL_FILTERS ON >	
Mengatur Bekukan DFR 1	String Perintah:	< SET DFR1_FREEZE ON > < SET DFR1_FREEZE OFF >	<i>Mengirimkan salah satu perintah ini ke SCM820.</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR1_FREEZE ON > < REP DFR1_FREEZE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mengatur Bekukan DFR 2	String Perintah:	< SET DFR2_FREEZE ON > < SET DFR2_FREEZE OFF >	<i>Mengirimkan salah satu perintah ini ke SCM820.</i>
	Respons SCM820:	< REP DFR2_FREEZE ON > < REP DFR2_FREEZE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan Bekukan DFR 1	String Perintah:	< GET DFR1_FREEZE >	
	Respons SCM820:	< REP DFR1_FREEZE ON > < REP DFR1_FREEZE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan Bekukan DFR 2	String Perintah:	< GET DFR2_FREEZE >	
	Respons SCM820:	< REP DFR2_FREEZE ON > < REP DFR2_FREEZE OFF >	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>

Perintah Pemantauan

Mendapatkan Status Gate, Mix A	String Perintah:	< GET x INPUT_AUDIO_GATE_A >	<i>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0 hingga 8 (lihat tabel Saluran).</i>
---------------------------------------	------------------	---------------------------------	---

			<i>Tidak perlu terus mengirimkan perintah ini. SCM820 akan mengirimkan pesan REPORT kapan saja status berubah.</i>
	Respons SCM820:	<pre>< REP x INPUT_AUDIO_GATE_A ON > < REP x INPUT_AUDIO_GATE_A OFF ></pre>	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan Status Gate, Mix B	String Perintah:	<pre>< GET x INPUT_AUDIO_GATE_B ></pre>	<p><i>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0 hingga 8 (lihat tabel Saluran).</i></p> <p><i>Tidak perlu terus mengirimkan perintah ini. SCM820 akan mengirimkan pesan REPORT kapan saja status berubah.</i></p>
	Respons SCM820:	<pre>< REP x INPUT_AUDIO_GATE_B ON > < REP x INPUT_AUDIO_GATE_B OFF ></pre>	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>
Mendapatkan Staus Limiter Terlibat	String Perintah:	<pre>< GET x LIMITER_ENGAGED ></pre>	<p><i>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0 dan 18-19 (lihat tabel Saluran).</i></p> <p><i>Tidak perlu terus mengirimkan perintah ini. SCM820 akan mengirimkan pesan REPORT kapan saja status berubah.</i></p>
	Respons SCM820:	<pre>< REP x LIMITER_ENGAGED ON > < REP x LIMITER_ENGAGED OFF ></pre>	<i>SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.</i>

Mendapatkan Status Klip Input	String Perintah:	< GET x AUDIO_IN_CLIP_INDICATOR >	<p>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 0 hingga 9 (lihat tabel Saluran).</p> <p>Tidak perlu terus mengirimkan perintah ini. SCM820 akan mengirimkan pesan REPORT kapan saja status berubah.</p>
	Respons SCM820:	<p>< REP x AUDIO_IN_CLIP_INDICATOR ON ></p> <p>< REP x AUDIO_IN_CLIP_INDICATOR OFF ></p>	SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.
Mendapatkan Status Klip Output	String Perintah:	< GET x AUDIO_OUT_CLIP_INDICATOR >	<p>Dengan x adalah nomor saluran ASCII: 10 hingga 19 (lihat tabel Saluran).</p> <p>Tidak perlu terus mengirimkan perintah ini. SCM820 akan mengirimkan pesan REPORT kapan saja status berubah.</p>
	Respons SCM820:	<p>< REP x AUDIO_OUT_CLIP_INDICATOR ON ></p> <p>< REP x AUDIO_OUT_CLIP_INDICATOR OFF ></p>	SCM820 akan merespons dengan salah satu string ini.
Menghidupkan Pengukuran	String Perintah:	< SET METER_RATE sssss >	<p>Di mana sssss adalah kecepatan pengukuran dalam milisekon.</p> <p>Pengaturan sssss=0 mematikan pengukuran. Pengaturan minimum adalah 100 milisekon. Pengukuran mati secara default.</p>

			<p><i>Di mana aaa, bbb, adalah nilai tingkat audio yang diterima, yaitu 000-120.</i></p> <p><i>aaa = input 1</i></p> <p><i>bbb = input 2</i></p> <p><i>ccc = input 3</i></p> <p><i>ddd = input 4</i></p> <p><i>eee = input 5</i></p> <p><i>fff = input 6</i></p> <p><i>ggg = input 7</i></p> <p><i>hhh = input 8</i></p> <p><i>iii = aux input</i></p> <p><i>jjj = direct out 1</i></p> <p><i>kkk = direct out 2</i></p> <p><i>lll = direct out 3</i></p> <p><i>mmm = direct out 4</i></p> <p><i>nnn = direct out 5</i></p> <p><i>ooo = direct out 6</i></p> <p><i>ppp = direct out 7</i></p> <p><i>qqq = direct out 8</i></p> <p><i>rrr = mix out A</i></p> <p><i>sss = mix out B</i></p>
	Respons SCM820:	<p>< REP METER_RATE sssss ></p> <p>< SAMPLE aaa bbb ccc ddd eee fff ggg hhh iii jjj kkk lll mmm nnn ooo ppp qqq rrr sss ></p>	
Menghentikan Pengukuran	String Perintah:	< SET METER_RATE 0 >	<i>Nilai sebesar 00000 juga dapat diterima.</i>
	Respons SCM820:	< REP METER_RATE 00000 >	

Kode Kesalahan

Ada string kesalahan < REP ERR > yang menunjukkan bahwa perintah tersebut tidak dapat dilaksanakan. Ini biasanya disebabkan oleh salah tulis atau perintah tidak ada.