

HW matrix	Ex100	Ex110	Ex200	In100	Ann100	Ann200	Ann1000	Ex1000
	IPAM300	IPAM300	IPAM300	IPAM100	IPAM100	IPAM100	IPAM100	IPAM100
Audio Codec								
PCM/G711 dec	•	•	•	•	•	•	•	•
PCM/G711 enc				•	•	•	•	•
MPEG dec	•	•	•	•	•	•	•	•
MPEG enc				•	•	•	•	•
AAC dec	•	•	•					
WMA dec	•	•	•					
Audio Interface								
Mic In					•	•	•	
Headphone Out	•	•	•	•				
Analog Line In				2	1	1		
Analog Line Out	2	2			1	1		
Speaker Out			2		1	1		
S/P DIF Input				•				
S/P DIF Output			•					
Balanced Stereo Analog Input/Output							•	•
Digital (AES/EBU) Input/Output								•
Aiphone SUB Interface						•		
Other Interface								
Ethernet RJ45	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-232	•	•	•	•	•	•	•	•
RS-485					•	•	•	•
IR out				•				
IR receiver		•	•					
Contact Input					2	2	8	4
Relay Output		1			1	1	8 + 1	4
USB	•	•	•		•	•		•
Display		•						
Status LEDs	•		•	•	•	•	•	•
Input LEDs							8	4
Power Supply								
9-30 VDC / 12-24 VAC	•	•		•	•			
24 VDC			•			•		
16-30 VDC / 16-24 VAC						•		
24-48 VDC							•	•
POE						•		

SW MATRIX	Exstreamer FW 8.24	Streaming Client 2.07	Instreamer FW 3.10	Annunicom FW 3.3	Annfdx ABCL 0.21	RTP STL ABCL 0.21
WEB Tabs and Pages						
Home with I/O status and control	•	-	•	•	-	•
Settings	•	•	•	•	•	•
Defaults	•	-	•	•	•	•
Status	-	•	-	-	-	-
Reboot	•	•	•	•	•	•
Update (Bootloader)	•	•	•	•	•	•
/status info page	•	•	•	•	•	•
Ethersound	-	•	-	-	•	-
Network Config						
IP address/DHCP	•	•	•	•	•	•
DHCP Host Name	•	•	•	•	•	•
Sonic IP	•	•	•	•	•	•
Streaming Config						
Send Mode (Always, on Talk ...)	-	-	•	•	•	•
Trigger Level/Time	-	-	•	•	•	•
Stream Control/Strategy	-	-	•	•	-	-
Destination Table	-	-	•	•	•	•
Multicast	-	•	•	-	•	•
Tx Audio Port	•	-	•	•	•	•
Source Address/Port/Path	•	•	-	-	•	•
Receive Buffer	•	•	-	•	•	•
Receive control/strategy	•	-	-	•	-	-
Rx Priority Port	•	•	-	•	-	-
Rx Audio Port	•	•	-	•	•	•
MP3 Stream						
Raw UDP	•	-	•	•	•	-
RTP	•	•	•	-	•	•
B RTP	-	•	•	-	-	•
TCP	•	-	•	•	•	-
HTTP	•	•	•	•	-	-
Shoutcast	•	•	•	-	-	-
Icecast	•	•	•	-	-	-
zServer	•	-	-	-	-	-
USB file	-	•	-	-	-	-
PCM/G711 Stream						
Raw UDP	-	-	•	•	•	-
RTP	-	-	•	-	•	•
B RTP	-	-	-	-	-	•
TCP	-	-	•	•	•	-
AAC+ Stream						
HTTP/Shoutcast	-	•	-	-	-	-
USB file	-	•	-	-	-	-
WMA Stream						
MMS HTTP/TCP	-	FW 1.5x	-	-	-	-
USB file	-	•	-	-	-	-
Audio Interface						
Mic In	-	-	-	•	•	-
Analog Line In	-	-	•	•	•	•
Digital Line In	-	-	•	-	-	•
Aiphone In/Out	-	-	-	-	-	-
Other Interface						
RS-232 Gateway	•	•	•	•	•	•
RS-485 Gateway	-	-	-	•	•	•
IR Gateway	•	-	•	-	-	-
Contact Input Control	-	-	-	2	2	4
Relay Output Control	-	-	-	1	1	4
CTS as Input	•	-	•	•	-	-
RTS as Output	•	-	•	•	-	-
Display Driver	-	•	-	-	-	-
Control API						
IR control	•	•	-	-	-	-
WEB cgi	•	•	•	•	•	•
Serial port	•	-	•	•	-	-
TCP/UDP port	•	-	•	•	-	-
Device Management						
SNMP MIB	-	•	•	•	•	•
SNMP traps	-	•	•	•	-	-
MTELL/Barimon	-	•	-	-	-	-
Remote Update	-	•	-	-	-	-
Security	•	•	•	•	•	•