



APPENDIX **B**

Supported VSAs

Published: September 26, 2012

List of Supported VSAs

Table B-1 lists the supported VSAs.

Table B-1 Supported VSAs

AVP Name	AVP Code	Vendor Id	From Gx	Used in				Value Type	AVP Flag in CCR			
				RAR	RAA	CCR	CCA		V	M	P	May Encr.
3GPP-Charging-Characteristics	13	10415	x	—	—	O _C	—	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-CG-Address	4	10415	x	—	—	O _C	-	Address	x	x	—	—
CG-Address	846	10415	x	—	—	O _C	-	Address	x	x	—	—
3GPP-Charging-Id	2	10415	x	—	—	O _C	-	Unsigned32	x	x	—	—
3GPP-GGSN-Address-Code-7	7	10415	x	—	—	O _C	-	Address	x	x	—	—
3GPP-GGSN-MCC-MNC	9	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-GPRS-QoS-Negotiated-Profile	5	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-IMEISV	20	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-IMSI	1	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-MS-TimeZone	23	10415	x	—	—	O _C	-	OctetString	x	x	—	—
3GPP-NSAPI	10	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-PDP-Type	3	10415	x	—	—	O _C	-	Unsigned32	x	x	—	—
3GPP-RAT-Type	21	10415	x	—	—	O _C	-	OctetString	x	x	—	—
3GPP-Selection-Mode	12	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-SGSN-Address-Code-6	6	10415	x	—	—	O _C	-	Address	x	x	—	—
3GPP-SGSN-MCC-MNC	18	10415	x	—	—	O _C	-	UTF8String	x	x	—	—
3GPP-User-Location-Info	22	10415	x	—	—	O _C	-	OctetString	x	x	—	—
3GPP-GGSN-Address	847	10415	x	—	—	O _C	-	Address	x	x	—	—

Table B-1 Supported VSAs (continued)

AVP Name	AVP Code	Vendor Id	From Gx	Used in				Value Type	AVP Flag in CCR			
				RAR	RAA	CCR	CCA		V	M	P	May Encr.
3GPP-SGSN-Address	1228	10415	x	—	—	O _C	—	Address	x	x	—	—
3GPP2-Home-Agent-IP-Address	7	5535	—	—	—	—	—	Address	—	—	—	—
3GPP2-ESN	52	5535	—	—	—	—	—	OctetString	—	—	—	—
3GPP2-MEID	116	5535	—	—	—	—	—	OctetString	—	—	—	—
3GPP2-BSID	10	5535	—	—	—	—	—	OctetString	—	—	—	—
3GPP2-IP-Technology	22	5535	—	—	—	—	—	UInt32	—	—	—	—
3GPP2-PCF-IP-Address	9	5535	—	—	—	—	—	Address	—	—	—	—
Acct-Multi-Session-ID	50	—	x	—	—	O _C	—	UTF8String	—	x	—	—
Acct-Session-ID	44	—	x	—	—	O _C	—	UTF8String	—	x	—	—
Acct-Session-Time	46	—	x	—	—	O _C	—	Unsigned32	—	x	—	—
Called-Station-ID	30	—	x	—	—	O _C	—	OctetString	—	x	—	—
Calling-Station-ID	31	—	x	—	—	O _C	—	—	—	x	—	—
Class	25	—	x	—	—	O _C	—	OctetString	—	x	—	—
CUI	89	—	x	—	—	O _C	—	UTF8String	—	x	—	—
Framed IP Address	8	—	x	—	—	O _C	—	Address	—	x	—	—
NAS-Identifier	32	—	x	—	—	O _C	—	OctetString	—	x	—	—
NAS-IP-Address	4	—	x	—	—	O _C	—	Address	—	x	—	—
NAS-Port-Type	61	—	x	—	—	O _C	—	Unsigned32	—	x	—	—
Sub-OS-Info-Map	9	1071	—	—	—	—	—	UTF8String	—	—	—	—
User-Name	1	—	x	—	—	O _C	—	OctetString	—	x	—	—
WiMax-Active-Time	39	24757	—	—	—	O _C	—	Unsigned32	x	x	—	—
WiMax-BSID	46	24757	—	—	—	O _C	—	UTF8String	x	x	—	—