

<b>Motorola Two Way Encryption Modules By Radio Series</b>
--

Please note the "comments" identified by the red arrow in the boxes

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>XTS 3000</b>								
"Cosmo"								
NTN8253	DES						Y	NTN9121
NTN8254	DES-XL						Y	NTN9121
NTN8255	DES-OFB						Y	
NTN8256	DVI-XL							
NTN8257	DVP-XL					Y		
NTN8258	DES-XL	DES-OFB					Y	NTN9121
NTN8259	DVP-XL	DES-OFB				Y		
NTN8260	DES-XL	DVP-XL				Y	Y	
NTN8261	DVP-XL	DVI-XL						
NTN8326	DVI-XL	DES-OFB					Y	
NTN8418	DES	DES-OFB					Y	NTN9121
NTN8328	DVP						Y	
NTN8329	DVI-XL	DVP					Y	
NTN8330	DES-XL	DVP					Y	
NTN8331	DVP-XL	DVP					Y	
NTN8705	DES-OFB	DVP						
NTN9121	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		
NNTN4432	AES-256					Y		
NNTN4433	AES-256	DES-XL	DES-OFB			Y		
0105956V67	DES-XL	DES-OFB						

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>XTS3500</b>								
"Kramer"								
NTN8587	DES-OFB							
NTN8588	DES-XL							
NTN8598	DVI-XL							
NTN8599	DES-XL	DES-OFB						
NTN8604	DVP						Y	

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>XTS5000</b>								
NNTN4006	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		
NNTN4197	AES-256					Y		
NNTN4198	AES-256	DES	DES-XL	DES-OFB		Y		
NNTN4593	ADP					Y		
NNTN4594	ADP	AES-256				Y		
NNTN4595	ADP	DES	DES-XL	DES-OFB		Y		
NNTN4596	ADP	AES-256	DES	DES-XL	DES-OFB	Y		
NTN9837	DES	DES-XL	DVP-XL			Y		
NTN9838	DVI-XL					Y		
NTN9839	DVP-XL					Y		

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>XTS2500</b>								
0104020J51								
0104020J50								
0104020J49								

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>Astro Spectra</b>								
HLN1425	DES-XL	DVP-XL				Y	Y	
HLN1440	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		
HLN1441	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		
HLN1443	AES-256					Y		
HLN1444	AES-256	DES-XL	DES-OFB			Y		
NTN1147	DVP-XL					Y		
NTN1158	DVI-XL					Y		
NTN1562	DES-OFB						Y	NTN1712
NTN1563	DES	DES-OFB				Y	Y	
NTN1564	DES-XL	DES-OFB					Y	NTN1712
NTN1565	DES-OFB	DVP-XL				Y		
NTN1566	DVI-XL	DES-OFB				Y	Y	
NTN1369	DES-XL	DVP-XL				Y	Y	
NTN1153	DES-XL						Y	
NNTN4354	AES-256					Y		
NNTN4355	AES-256	DES	DES-XL	DES-OFB		Y		

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>Astro Spectra Plus</b>								
NNTN4024	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		
NNTN4025	DVI-XL					Y		
NNTN4026	DVP-XL					Y		
NNTN4027	DES	DES-XL	DES-OFB	DVP-XL		Y	Y	
NNTN4204	AES-256					Y		
NNTN4205	AES-256	DES	DES-XL	DES-OFB		Y		
NNTN4614	ADP					Y		
NNTN4616	ADP	DES-XL	DES-OFB			Y		
NNTN4617	ADP	AES-256	DES-XL	DES-OFB		Y		
NTN9801								

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>Astro XTL5000</b>								
NNTN4932	ADP	AES-256				Y		
NNTN4933	ADP	DES	DES-XL	DES-OFB		Y		
NNTN4934	ADP	AES-256	DES	DES-XL	DES-OFB	Y		
NNTN4935	AES-256					Y		
NNTN4936	AES-256	DES	DES-XL	DES-OFB		Y		
NNTN4937	ADP					Y		
NNTN4938	DVI-XL					Y		
NNTN4939	DES	DES-XL	DES-OFB	DVP-XL		Y		
NNTN4940	DVP-XL					Y		
NNTN4941	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>Astro Digital Saber</b>								
NTN7770	DVP						Y	
NTN7771	DES							NTN1712
NTN7772	DES-XL							NTN1712
NTN7773	DVI-XL							NTN1158
NTN7774	DVP-XL						Y	
NTN7329	DVI-XL	DVP					Y	
NTN7330	DVP	DVP-XL					Y	NTN1369
NTN7331	DES-XL	DVP-XL					Y	
NTN7332	DES-XL	DVP					Y	
NTN7370	DVP-XL	DVI-XL					Y	
NTN8967	DES-XL	DES-OFB				Y	Y	
NTN1146	DVP						Y	
NTN3330								
NTN1147	DVP-XL							
NTN1152	DES							NTN1712
NTN1153	DES-XL							NTN1712
NTN1158	DVI-XL							
NTN1367	DVI-XL	DVP					Y	
NTN1368	DES-XL	DVP					Y	
NTN1369	DES-XL	DVP-XL						
NTN1370	DVP	DVP-XL					Y	
NTN1371	DVP-XL	DVI-XL						
NTN1562	DES-OFB							NTN1712
NTN1712	DES	DES-XL	DES-OFB			Y		

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Smartnet?	Multikey?	OTAR?	Cancelled?	superceded By:
<b>Saber Analog</b>								
NTN4711	DVP						Y	
NTN4712	DES						Y	
NTN4713	DVP-XL						Y	
NTN4714	DES-XL						Y	
NTN4720	BLANK / DUMMY						Y	
NTN5832	DVP			Y			Y	
NTN5833	DES			Y			Y	NTN1072
NTN5834	DVP-XL			Y			Y	NTN1073
NTN5835	DES-XL			Y			Y	NTN1071
NTN5755	DVP				Y		Y	
NTN5756	DVP-XL				Y		Y	
NTN5757	DES				Y		Y	
NTN5758	DES-XL				Y		Y	
NTN5759	DVI-XL				Y		Y	
NTN5760	DVP					Y	Y	
NTN5761	DVP-XL					Y	Y	
NTN5762	DES					Y	Y	
NTN5763	DES-XL					Y	Y	
NTN7288	DVP				Y		Y	NTN5755
NTN7289	DVP-XL				Y		Y	NTN5756
NTN7290	DES				Y		Y	NTN5757
NTN7291	DES-XL				Y		Y	NTN5758
NTN7292	DVP-XL				Y		Y	NTN5759
NTN7298	Fascinator						Y	Also can be NTN1089
NTN5874	Fascinator			Y			Y	Also can be NTN1094



	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>Analog Spectra</b>								
TRN4836	DES						Y	
TRN6777	DVP						Y	
TRN7036	DES-XL							
TRN7037	DVI-XL						Y	
TRN7038	DVP-XL							

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>MTS2000</b>								
NTN7279	DES						Y	REX-4581
NTN7280	DES-XL							
NTN7281	DVP						Y	
NTN7282	DVP-XL							REX4580
NTN7283	DVI-XL							REX4578

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>MCS2000</b>								
HLN1407	DES	3 day					Y	HLN6575 (cancelled)
HLN1416	DES	long term						HLN6587
HLN1408	DES-XL	3 day						HLN6576
HLN1414	DES-XL	long term						HLN6585
HLN1409	DVP	3 day						HLN6577
HLN1415	DVP	long term					Y	HLN6586 (cancelled)
HLN1410	DVP-XL	3 day						HLN6578
HLN1413	DVP-XL	long term					Y	HLN6584 (cancelled)
HLN1411	DVI-XL	3 day						HLN6579
HLN1412	DVI-XL	long term						HLN6583

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>STX</b>								
NTN4986	DVP-XL						Y	
NTN4937	DES-XL						Y	
NTN6583	DVI-XL						Y	

	Algo 1	Algo 2	Algo 3	Algo 4	Algo 5	UCM?	Cancelled?	superceded By:
<b>MX Series</b>								
NLE9020	DVP						Y	
NLD7890	DVP						Y	
NLD7900	DES						Y	
NLD8570	DVP						Y	
NLD8470	DES						Y	

**Motorola Key Variable Loaders**

	Algorithm						
	DVP	DVP-XL	DES	DES-XL	DES-OFB	DVI-XL	AES-256
<b>T3010</b>	X						
<b>T3011</b>			X	X	X		
<b>T3014</b>		X					
<b>T3012</b>						X	
<b>T3013</b>						X	
<b>T3020</b>			X				
<b>KVL 3000</b>	X	X	X	X	X	X	
<b>KVL 3000+</b>		X	X	X	X	X	X

Keyloader Cable Part Numbers	
TDN9390	Jedi (MTS 2000) and all XTS 3000 / 5000 portables
TKN8209	MX series (also used to transfer keys from KVL to KVL)
TKN8210	Micor, Spectra-tac comparator, SIU, portable repeater
TKN8506	Saber and Astro Saber
TKN8516	Saber to Security Interface Box (SIB) - Fascinator Encryption only
TKN8531	Expo, Syntor 9000, Spectra and Astro Spectra (with adapter TRN7414)
	MSF5000, Motorola Gold Elite Gateway, XTL 5000 (with TRN7414)
TKN9152	MCS2000
TKN8229	Syntor, Syntor X, MCX100, MCX1000
TKN8584	RS232 cable for T30xx series
CLN6324	KVL 3000 to Modem DB9

Note: All of these cables are cross compatible between T30xx series and the KVL3000 except the TKN8584