

TABLE 1: Comparison and Synchronization Options

Feature	Red Gate	SQL Delta	ApexSQL	Notes
Supported SQL Server Versions				
2008	Y	Y	Y	
2005	Y	Y	Y	
2000	Y	Y	Y	
Comparison Sources				
Live Database	Y	Y	Y	
From Backup	Pro	Y	Y*	*For Data Diff only.
From Snapshot*	Y	Y	Y	*Great for auditing and reviewing historical changes.
From Scripts Folder	Pro	N	Y	
From Source Control	Pro	N	Y	
Object Comparisons				
Users/Roles	Y	Y	Y	
Standard Objects*	Y	Y	Y	*Tables, views, sprocs, UDFs, triggers, UDTs, defaults, rules, etc.
Encrypted Objects	Y	N	N	
CLR Assemblies	Y	Y	Y	
Notification Services	Y	Y	Y	
XML Schema	Y	Y	Y	
Partitioning Schemes/Functions	Y	Y	Y	
DDL Triggers	Y	N	Y	
Full Text Indexes	Y	Y	Y	
Full Text Stop Lists	Y	Y	N	
Plan Guides	N	Y	N	
Features				
Extensive/Customizable Filters	Y	Y	Y	
Command Line	Pro	Y	Y	
APIs	N	N	Y	
SSIS	N	N	Y*	*Requires SQL Compare Suite or SSIS Compare.
Check Sum Data Comparisons*	Y	N	N	*Can be used to speed up data comparisons.
Ignore Options (Objects)				
ANSI Options	N	N	Y	
Whitespace	Y	Y	Y	
Comments	Y	Y	Y	
CHECK/NO CHECK	Y	Y	N	
Case	Y	Y	Y	
Column Order	Y	Y	Y	
Constraints	Y	Y	Y	
Data Compression Options	Y	Y	N	
Trigger Order	Y	N	N	
Statistics	Y	Y	Y	
Indexes	Y	Y	Y	
Identity Seed/Increment	Y	Y	Y	
Fill Factor/Index Padding	Y	Y	Y	
Index/Constraint Names	Y	Y	Y	
Full Text Indexes	Y	Y	Y	
File Groups/Partitions	Y	?	Y*	*Filter (instead of comparison option).

Feature	Red Gate	SQL Delta	ApexSQL	Notes
Collations	Y	Y	Y	
Extended Properties	Y	?	Y	
SET Statements*	Y	Y	N	*Some SET options, not all.
Permissions	Y	Y	Y	
Ignore Options (Data)				
GUIDs	N	Y	Y	
Case	Y	Y	Y	
Timestamps	N	Y	Y	
Trailing Spaces	Y	N	Y	
Binary Data	N	Y	Y	
Synchronization Options				
Dependency Detection*	Y	Y	Y	*Ensures that objects/changes are modified in correct order.
Validations/Warnings*	Y	N	Y	*Check for potential scripting/synchronization errors.
Pre-Sync Backup Option	Y	Y*	Y	*Warning: unlike other solutions, which will execute backup.
Scripts	Y	Y	Y	
Execute	Y	Y	Y	
Compare after Sync	Y	Y	N	
Reports				
HTML	Y	Y	Y	
XML	Y	N	Y	
Excel	Y	N	N	