

## Digital KVMs

Characteristics	Raritan	Avocent	Minicom	Rose	Lantronix
	Dominion KXII	DSR Switch	Smart CAT5 Switches IP	UltraMatrix - Remote	SecureLinux SLK
<b>Ports</b>					
Physical Interface	RJ-45	RJ-45	RJ-45	DB-25	K + V + M
Number	1, 16, 32 or 64	1, 4, 8, 16 or 32	16	16	1, 8 and 16
Console Port	<b>N</b>	Y	Y	Y	<b>N</b>
Ethernet Interfaces	2	2	1	1	1
Cascading	<b>N</b>	Y	Y (up to 256 servers)	Y (up to 1000 servers)	<b>N</b>
<b>Target Devices</b>					
Distance of the KVM Switch	50 ft	32 ft	33 ft	-	25 ft
Interfaces Supported					
PS/2	Y	Y	Y	Y	Y
USB	Y	Y	Y	Y	<b>N</b>
Sun	Y	Y	Y	Y	<b>N</b>
<b>Users</b>					
Concurrent Users per Port	Y	Y (DSView)	Y	Y	Y
Local Users	1	1	1	2 or 4	1
Un-blocked Local User	Y	<b>N</b>	Y	<b>N</b>	Y
Remote Users	1, 2 or 4	1, 2, 4 or 8	1	1, 2 or 4	Up to 6
<b>Security</b>					
SSH v2 (or another method of cryptography)	Y	Y	<b>Y</b>	Y	Y
Authentication Protocol					
Local	Y	Y	Y	Y	Y
Radius	Y	Y (DSView)	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
LDAP	Y	Y	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
Kerberos	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
TACACS+	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
Access List per Port	Y	Y	Y	Y	Y
<b>System Management</b>					
Web Management Interface	Y	Y	Y	Y	Y
Local Interface	Y	Y	Y	Y	Y
SNMP	Y	Y	<b>N</b>	<b>N</b>	Y
<b>Upgrades</b>					
Firmware Upgradable	Y	Y	Y	Y	Y
<b>Other</b>					
Absolute Mouse Sync	Y	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
Multi User access	Y	Y (DSView)	Y	Y	Y
Video Scaling	Y	Y	<b>N</b>	Y	<b>N</b>
Virtual Media	Y	Y	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
Automatic Windows Log out	<b>N</b>	Y (DSView)	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
Power Management Integration	Y	Y (DSView)	Y	<b>N</b>	Y
Dedicated Interface for Power Integration	<b>N</b>	Y	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
PPP/SLIP to dial in connections	Y	Y	Y	<b>N</b>	Y
Video Resolution	1600 x 1200	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
Customized Personal/Global Macros	<b>N</b>	Y (DSView)	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>
<b>Warranty</b>	2 years	2 years	3 years	1 year	2 years