

KVM Switches für Serverräume



KVM Switches

Die Abkürzung KVM steht für Keyboard - Video - Mouse.

KVM-Produkte (Umschaltboxen, Server Switches) verbinden Arbeitsplätze mit den zugehörigen Computern/Servern. Ein KVM Switch ermöglicht es, mehrere Computer mit nur einer Maus, einer Tastatur und einem Bildschirm zu steuern.

Je nach Typ des KVM-Switches lassen sich USB, PS/2, VGA, DVI und Audio Computer - Rechner - Server über nur eine Tastatur, Maus und Monitor nutzen. Zugriff erfolgt bis in die BIOS Ebene ohne Software oder Hardware Installation auf den Computern.

KVM-Switches unterscheiden sich in der Anzahl der Computer, die der Benutzer bedienen kann. Man kann von einem Arbeitsplatz aus zwischen zwei und 1000 Computer steuern.

Tastatur, Maus und Monitor, werden direkt an den KVM Switch angeschlossen. Dieser wird über KVM-Kabel mit den Client-Rechnern verbunden. Die Umschaltung erfolgt mittels Tastatur, Hotkeys (Tastenkombination oder zweimaliges Drücken einer bestimmten Taste auf der Tastatur) oder OSD (On Screen Display).

KVM-Switches für Dual-Video oder Quad-Video erlauben den Einsatz für Arbeitsplätze mit zwei oder vier Monitoring, z.B. für Leitwarten, Leitstellen, Softwareentwicklung....

Größere (Matrix) KVM-Switches für Rechenzentren und Serverfarmen haben Anschlüsse für zwei bis 16 Arbeitsplätze und erlauben das gleichzeitige arbeiten mehrerer Benutzer/Administratoren an unterschiedlichen Rechnern. Solche Geräte werden "Multi-User KVM Switches" oder "Matrix KVM Switches" genannt.

Bei einem KVM Switch mit KVM over IP -Technik sind Tastatur, Monitor und Maus übers Netzwerk (Lan, Wan, Ethernet) mit Java-basiertem Browser oder Spezialsoftware administrierbar. Dieser kommuniziert über TCP/IP mit dem KVM over IP Switch, an den die Computer angeschlossen werden. Der KVM Switch setzt dabei die Bildschirmausgaben der Computer um und übermittelt sie an den Remote Client, welcher in umgekehrter Richtung die Keyboard- und Maus-Informationen an den Switch versendet. KVM over IP erlaubt die Steuerung der angeschlossenen Rechner ohne physikalischen Zugriff auf dem KVM-Switch, und damit Fernsteuerung von einem beliebigen Arbeitsplatz oder über das Internet.

Kontakt Daten - Anfrage:

Tel: 02822 33 33 990

E-Mail: info@bellequip.at

Internet: www.bellequip.at

Lösungen für

IT, EDV, Rechenzentren, Industrie, Automation, Telekommunikation, Leitstand, Rundfunk, Fernsehen, Werbung		Physikalischer Schutz – Datenschutz IT- Sicherheitsräume
19 Zoll Einbaukonsolen 2 Port KVM Switches 4 Port KVM Switches 8 Port KVM Switches 16 Port KVM Switches KVM over IP Switches Matrix KVM over IP Switches KVM Switches DVI KVM Switches DVI Matrix Switches KVM Extender KVM over IP Extender USB Extender VGA Extender VGA + Audio Extender VGA + Audio + RS232 Extender DVI Extender DVI KVM Extender HDMI Extender DVI Splitter VGA Splitter VGA Video Switches Digital Signage Audio over IP Desktop over IP Line Interaktive USV Anlagen	1p / 1p Online USV Anlagen 3p / 1p Online USV Anlagen 3p / 3p Online USV Anlagen USV Anlagen USV Batterien USV Elektro Verteilung USV Service & Support USV Software USV Anlagen für Rechenzentren ATS Automatic Transfer Switches Konverter CATx Patchkabel LWL Patchkabel Netzwerkschränke Serverschränke Remote I/O Kontakte über IP Remote Power Management Rack Monitoring / Serverraum Überwachung Wireless Communication Mobiles Ethernet / Netzwerk GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA Device Server Secure Console Server Serielle Server USB over IP	Brandfrühsterkennung Brandmelder Brandschutzpaneele Brandschutztüren Brandmeldezentralen Doppelboden / Doppelböden E-Installationstechnik Gaslöschanlagen Hochverfügbarkeitsraum / Hochverfügbarkeitsräume Kabeldurchführungen Klimageräte Leckagenwarnsysteme Netzersatzanlagen Präzisionsklimaschränke Sauerstoffreduzierung Serversafes Sicherheitsfolien Switchbox Videoüberwachung Zutrittssysteme