

Die zweite Generation der IP CPU



KVM-Zugriff auf virtuelle Maschinen über

Teilen von RDP-Sitzungen über KVM

Unterstützt Keyboard, Video und Maus
Signale sowie Audio und USB2.0RDP, RFX, VNC, SSH, HTML5, PCoIP,
VMWare Blast

Nahtlose Kombination von KVM und VDI

Bis zu 8 parallele Sitzungen

Sicherer Kiosk Modus für HTML5 Zugriffe

PRODUKTINFORMATION

Konzept

Die Draco SIRA CPU besteht aus einem KVM-Extender (CPU-Seite) und einem integrierten Thin Client. Diese platzsparende Integration ist voll kompatibel mit der Draco vario Extender-Serie und für den Einsatz mit Draco tera-Matrixswitchen entwickelt.

Funktion

Das IP-Extendermodul bietet nahtlose KVM-Konnektivität in die IP-Infrastruktur. Es unterstützt die Protokolle RDP, RemoteFX, SSH, VNC und HTML5 (Kiosk-Modus). Weitere Fernzugriffsprotokolle sind auf Anfrage erhältlich. Eine einzige Remote-IP-CPU kann bis zu 8 Sitzungen parallel hosten.

KVM trifft VDI

Über die diversen Fernzugriffsprotokolle bietet die SIRA CPU unmittelbaren Zugriff

auf virtuelle Maschinen und webbasierte Oberflächen aus dem KVM-System heraus. Für den Bediener an der KVM-Konsole macht es keinen Unterschied, ob er sich auf eine virtuelle Maschine oder einen realen Rechner aufschaltet.

Sicherheit

Das Draco tera-KVM-Matrixsystem ermöglicht den Parallelbetrieb mehrerer Draco SIRA CPUs - auch mit unterschiedlicher Netzwerkanbindung. Dabei isoliert es die Netzwerke gleich einer Firewall voneinander und erlaubt so den sicheren Zugriff auf „Private Cloud“- und „Public Cloud“-Systeme von einem Arbeitsplatz.

RDP und die Vorteile von KVM

Die KVM-Infrastruktur bietet zusätzlich zu einer RDP-Sitzung die umfangreiche Funktionalität und Flexibilität des

Draco KVM-Systems. Im Gegensatz zu herkömmlichen RDP-Sitzungen können etwa mehrere Benutzer parallel auf virtuelle Maschinen zugreifen.

Sofortiger Zugriff

Der sofortige Zugriff erfolgt über permanente Verbindungen. Unabhängig ob es sich um eine reale Quelle (PC) oder um eine virtuellen Maschine handelt – das Umschalten erfolgt sofort.

Einzelanmeldung

Für eine einfache Bedienung kann das System so konfiguriert werden, dass es SSO unterstützt. Der Anwender muss sich nur einmal an der KVM-Matrix (lokal oder über AD) identifizieren. Für den Verbindungsaufbau werden die Zugangsdaten ohne erneute Eingabe verwendet.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Integration in die IP-Infrastruktur ohne Beeinträchtigung der Sicherheit
- Redundante Übertragungswege für einen ausfallsicheren Betrieb in sicherheitskritischen Anwendungen
- Nahtlose Integration in existierende Draco tera Hochleistungs-KVM-Systeme
- Kompatibel mit allen Draco vario-Chassis – für redundante Spannungsversorgung und kompaktes Design
- Verbesserung der Usability und Performance
- Single-Head-Betrieb mit einer Auflösung von bis zu 4K30
- Dual-Head-Betrieb mit einer Auflösung von bis zu 1920x1200 @ 60 Hz
- Gigabit LAN
- USB embedded
- Digitales Audio embedded

Die zweite Generation der IP CPU

TECHNISCHE DATEN	
Link-Schnittstelle	RJ-45 oder Duplex LC (Single-Mode)
Eingangsschnittstelle	RJ-45 (TCP/IP)
Serviceschnittstelle	Mini-USB
Unterstützte Protokolle	RDP, RemoteFX, SSH, VNC (Client), VMware / Blast PCoIP, HTML5
Bildschirmauflösung (max.)	Single-Head-Betrieb: bis zu 4K30 Dual-Head-Betrieb: bis zu 1920x1200 @ 60 Hz
Tastatur / Maus	USB-HID
Audio	2-Kanal PCM embedded
Weitere Schnittstellen	USB 2.0 embedded
Maximale Übertragungreichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 140 m (459 ft) Single-Mode 9µm: 10.000 m (32.808 ft) Single-Mode 9µm XV: 5.000 m (16.404 ft) Multi-Mode 50µm (OM3): 1.000 m (3.280 ft) Multi-Mode 50µm: 400 m (1.312 ft)
Spannungsversorgung	Über das verwendete Draco vario-Chassis*
Stromaufnahme	Max. 3000 - 3500 mA pro Extender (Stromaufnahme über das verwendete Draco vario-Chassis)*
Abmessungen	129 x 40 x 145 mm
Gewicht	Ca. 300 g
Chassis	Passende Draco vario-Chassis unter folgendem Link: www.ihse.de/gehaeuse-zubehoer Einbau in belüftete Chassis (Chassis mit Backplane oder zusätzlichem Lüfter 474-MODFAN)
Aktualisierung	Onboard Flash

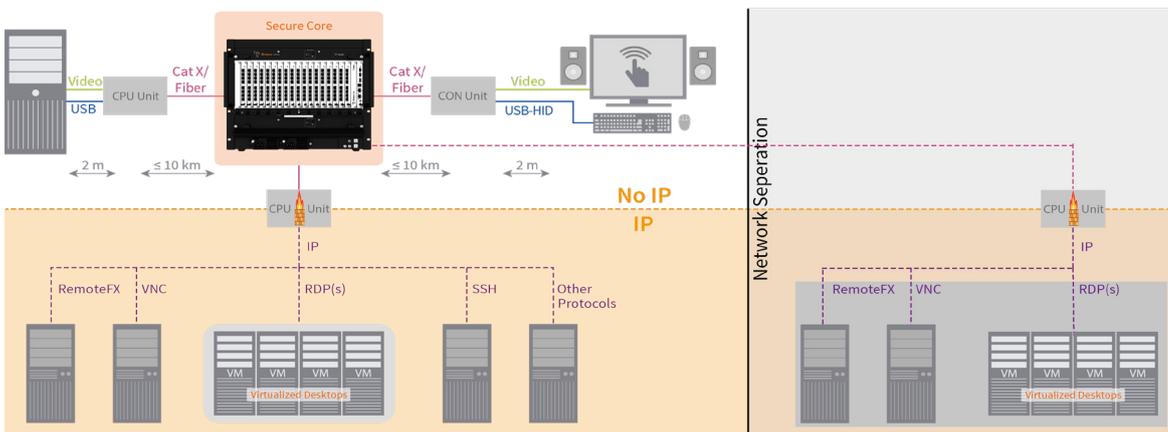
* Detaillierte Informationen, siehe Handbuch.

HINWEIS:

Übertragungreichweiten für transparentes USB bei Verwendung von Zusatzmodulen

Bei Verwendung von L474/R474-Zusatzmodulen mit transparentem USB gelten die in den Datenblättern der Zusatzmodulen genannten, verbindlichen Spezifikationen.

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



BESTELLNUMMERN

DRACO VARIO SIRA CPU	ARTIKEL-NR.
Draco SIRA CPU Modul, Cat X 1G	L488-BIPC
Draco SIRA CPU Modul, Cat X 1G, red.	L488-BIPCR
Draco SIRA CPU Modul, Glasfaser 1G	L488-BIPS
Draco SIRA CPU Modul, Glasfaser 1G, red.	L488-BIPSR



Draco System Designer
configure your own system

IHSE bietet ein Online-Tool für die kostenlose Konfiguration Ihrer KVM-Projekte an. Es ermöglicht die Dokumentation und Verifikation von einzelnen Extendern bis hin zu kompletten Matrixanwendungen. Zur Auswahl stehen alle KVM-Switches und -Extender, einschließlich aller Zusatzmodule, Chassis-Varianten und Sonderzubehör: dsd.ihse.com

Die zweite Generation der IP CPU

VERGLEICH DRACO SIRA CPU VS. DRACO VARIO REMOTE IP CPU

DRACO SIRA CPU		DRACO VARIO REMOTE IP CPU
L488-BIPC (Cat X) L488-BIPS (Single-mode) L488-BIPCR (Cat X, redundant) L488-BIPSR (Single-mode, redundant)		L488-BIPEC (Cat X) L488-BIPES (Single-mode) L488-BIPECR (Cat X, redundant) L488-BIPESR (Single-mode, redundant)
USB 2.0 embedded	↔	USB 2.0 embedded
K/M-Support	↔	K/M-Support
4K30 Single-Head oder 1920x1200 @ 60 Hz Dual-Head	↔	1080p Single-Head
Audio support	↔	Audio support
HTML5, SSH, VMware / Blast, PCoIP, VNC, RDP, RFX, SIRA Client	↔	HTML5, SSH VMware / Blast, PCoIP, VNC, RDP, RFX
1Gbit/s NIC	↔	100 Mbit/s NIC
Höhere Performanz		