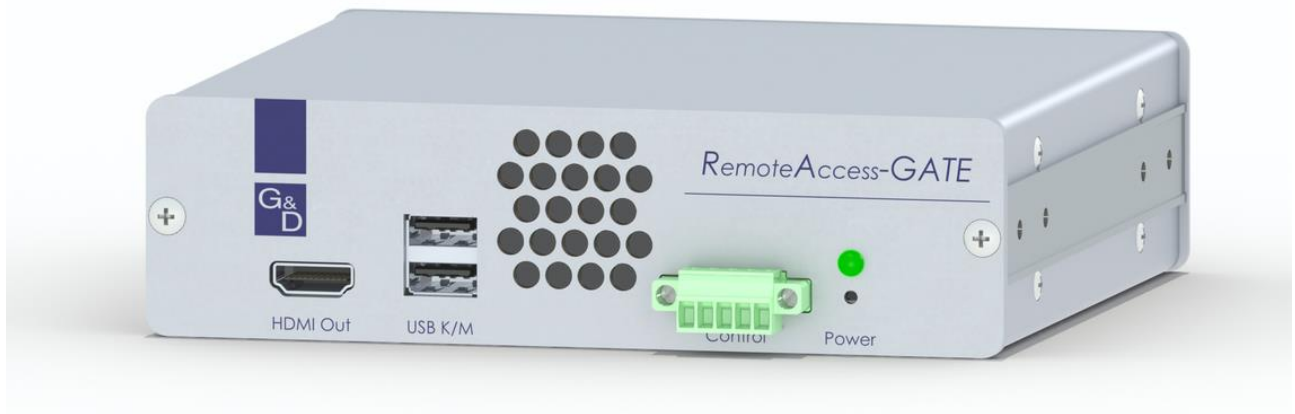


# KVM マトリックスシステムをいつでもどこからでも IP 経由で操作可能にする RemoteAccess-GATE



急速に変化する IT の世界では、異なる場所にあるコンピュータシステムにどこからでもアクセスできることが、作業効率を向上するうえで、これまで以上に重要になってきています。

G&D 社の新製品 RemoteAccess-GATE は、スタンドアロン型のデバイスとして、KVM マトリックスシステムに、リモートでの接続・操作を実現します。ここでいう「GATE」とは、「Global Access to Enterprise」の略であり、したがって、KVM システムへの外部からのアクセスを意味します。RemoteAccess-GATE は、遠隔地からのリモート操作のための全く新しい方法を切り開き、新しい仕事のあり方を提案します。

RemoteAccess-GATE は、設定可能な帯域幅を提供し、インターネット、LAN または WAN を介して作業し、いつでもリモートアクセスを可能にします。このデバイスを使用して、1 台のリモートコンピュータに接続したり、KVM システム全体に接続したりすることができます。さらに、最大 8 人のユーザーが同時にアクセスすることができます。

## RemoteAccess-GATE とは何ですか？

スタンドアロンのデバイスとして、RemoteAccess-GATE は、LAN、WAN、インターネットを介して個々のコンピュータや KVM システム全体をリモートコントロール可能とします。ユーザは、コンピュータにソフトウェアをインストールすることなく、KVM デバイスに対して BIOS レベルまでのアクセスができます。

## RemoteAccess-GATE はどのように機能しますか？

PC 上のソフトウェア/ウェブクライアント (CON 機能) は、インターネット、WAN または LAN を介して RemoteAccess-GATE に接続します。これにより、コンピュータ信号や G&D コンソールモジュールへのセキュアなリモートアクセスができます。

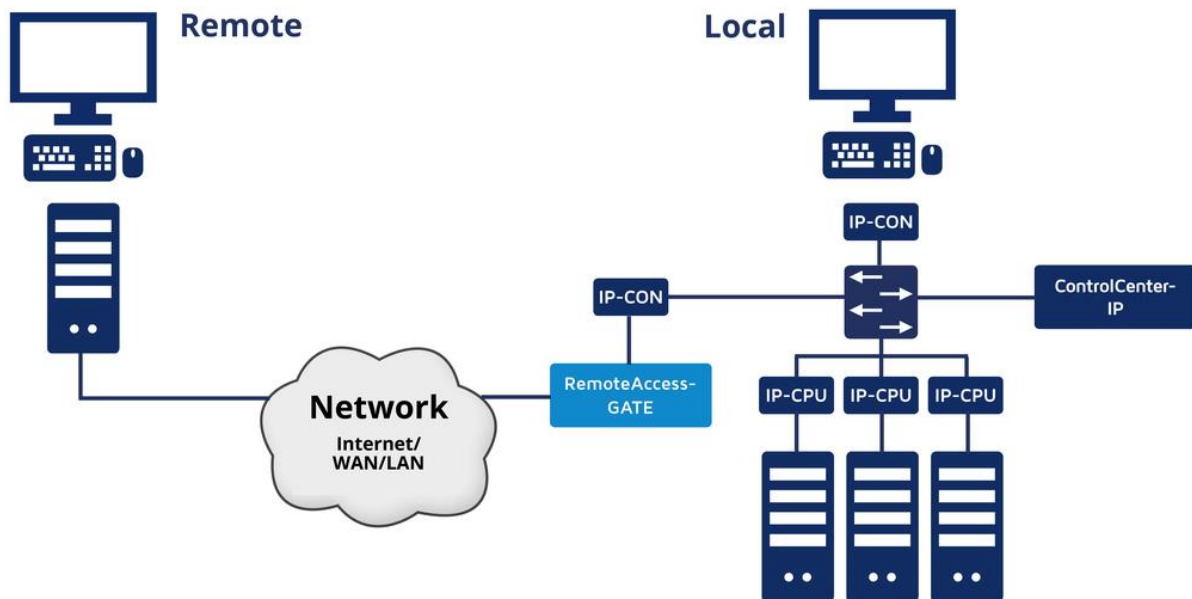
最良の結果を得るために、以下の 3 つの Web クライアントが利用できます。



KVM Client	Name	Platforms	Features
HTML KVM Client	HKC	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Linux</li> <li>▪ Mac</li> <li>▪ Windows</li> <li>▪ HTML and Javascript</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Java-Free</li> <li>▪ Supports most features</li> <li>▪ See HTML KVM Client (HKC) for supported features</li> </ul>
Active KVM Client	AKC	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Windows</li> <li>▪ Requires Microsoft .NET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Full-featured KVM Client</li> <li>▪ Java-Free</li> </ul>
Virtual KVM Client	VKC	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Linux</li> <li>▪ Mac</li> <li>▪ Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Full-featured KVM Client</li> <li>▪ Requires Java</li> </ul>

- HKC (HTML KVM クライアント) -- オペレーティングシステムに依存しない、Java フリー、デフォルトクライアント
- AKC (Active KVM クライアント) -- Java を使用しない Windows、Internet Explorer または Edge レガシーブラウザでのみ使用可能 (クリックするだけのアプリケーション)
- VKC (Virtual KVM Client) -- Java 1.8 を搭載した Windows、Linux、macOS (OpenJDK なし)

## 接続概要図

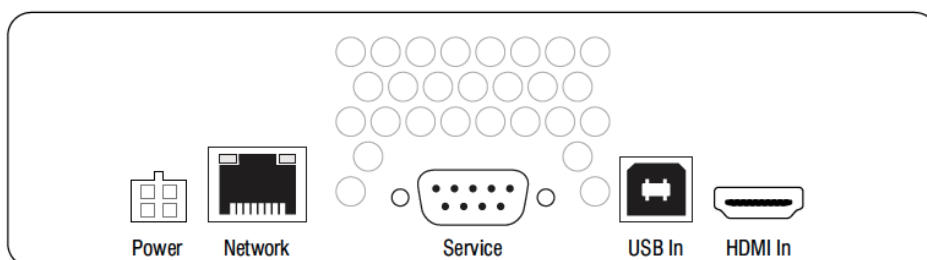


この例では、RemoteAccess-GATE に接続された IP コンソールを使用して、1 台のコンピュータだけでなく、KVM システム全体に接続します。また最大 8 人のユーザーが同時に接続することができます。リモートでアクセスする目的に応じて、RemoteAccess-GATE によって帯域幅を調整することができます。例えば、ビデオサーバーを操作したくない場合は、単純に帯域幅を減らすことができます。

## デバイスはどのような解像度と信号をサポートしていますか？

RemoteAccess-GATE は、4:2:2 のサンプリングレートで 30Hz の 4K および Ultra-HD 解像度と、4:4:4 の色深度で 60Hz の 1920 × 1200 までの解像度をサポートしています。本機は HDMI の映像信号と内蔵 HDMI 音声(デジタル)を使用しています。VGA、DVI、Mini DisplayPort、USB-C などの他の信号もアダプタを介して転送することができます。リモートコンソールからローカルコンピュータに USB データを転送することもできます。

## Interfaces on the back panel



## セキュリティは怎なの？

RemoteAccess-GATE は最高のセキュリティ要件を満たしています。セキュリティ機能には、AES 暗号化、LDAP、Active Directory、RADIUS ディレクトリサーバ統合、ユーザー/グループ権限、IP アクセス制御、ログイン制限、KVM セッション暗号化、SSL 証明書、設定可能なセキュリティバナー、監査ログ、SNMP/Syslog イベントログと通知、強力なパスワードなどがあります。

## その他の特徴はなんですか？

- バーチャルメディア機能で、RemoteAccess-GATE と KVM システムを介してリモートワークステーションからローカルコンピュータに USB データを転送可能
- いつでもどこからでも、ブロック(ファイヤーウォール等)されていないネットワークを経由してコンピュータまたは KVM システム全体へ BIOS レベルからアクセスすることが出来ます。
- LAN、WAN、インターネット経由での帯域幅を設定可能
- 最大 8 つの同時セッションをサポート
- コンピュータや他のデバイスをオン/オフで切り替えるための統合制御
- 外部制御用 5 極端子台
- RemoteAccess-GATE にローカルコンソールを接続可能
- スクリーンショット撮影機能
- マクロエディター
- カスタム EDID
- 4K 対応(その他各種解像度に対応)

4:2:2 カラーで 30Hz の 4K および UltraHD 解像度をサポート

4:4:4 カラーで最大 1920 x 1080 および 1920 x 1200 の HD 解像度を 60Hz でサポート

推奨解像度

4096 x 2160 @ 30 Hz (4K @ 30 Hz)

3840 x 2160 @ 30 Hz (UltraHD @ 30 Hz)

2560 x 1600 @ 60 Hz

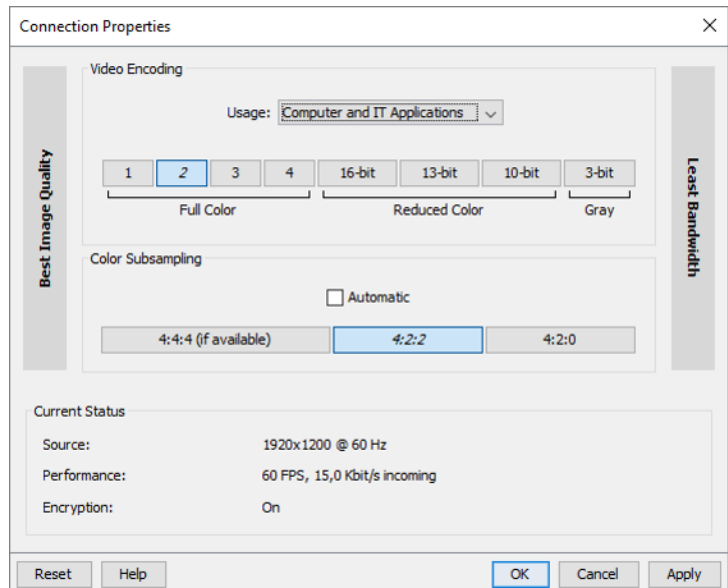
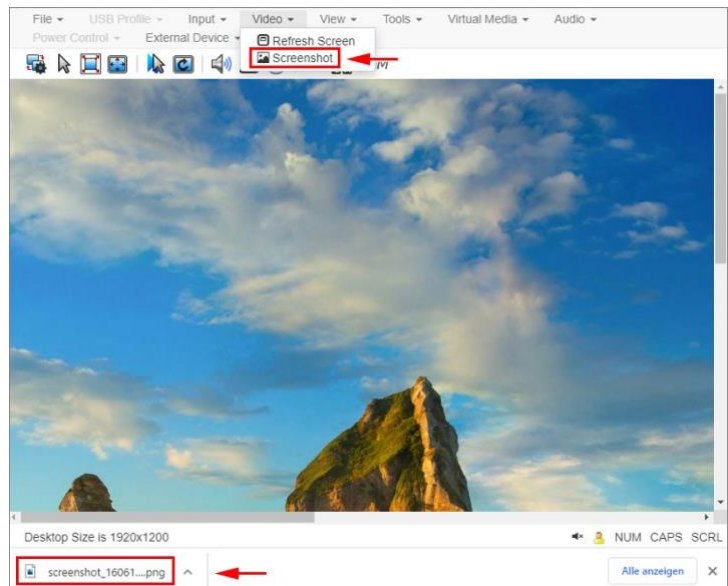
2560 x 1440 @ 60 Hz

1920 x 1200 @ 60 Hz

1920 x 1080 @ 60 Hz


1600 x 1200 @ 60 Hz

- 3 年の保証



## 仕様

ローカルコンソールとの インターフェース	ビデオ	1 × HDMI (HDMI Out)
	キーボードとマウスの信号	2 × USB-A (USB K/M)
G&D 装置とのインターフェイス	ビデオ	1 × HDMI (HDMI In)
	キーボードとマウスの信号	1 × USB-B (USB In)
	サービス	1 × D-Sub 9 plug
	制御部	5-pole terminal block
ビデオ	フォーマット	HDMI 1.4b
	色深度	24 bits
	ビデオ帯域幅	25~297MP/s
	最大解像度	2560 × 1600 (60 Hz) 4096 × 2160 (30 Hz)
	標準解像度	3840 × 2160 (24, 25 or 30 Hz) 2560 × 1440 (60 Hz) 1920 × 1200 (60 Hz) 1920 × 1080 (24, 30 or 60 Hz) 最大ビデオ帯域幅の枠内での更なる標準解像度
	垂直周波数	24Hz~85Hz
	水平周波数	20 kHz~99 kHz
オーディオ 内蔵オーディオ	伝送方式	2 チャンネル LPCM、ステレオ
	分解能	16 ビット
	リフレッシュレート	最大 48 kHz
電源	タイプ	Table power pack
	消費電力	5 VDC、最大 4 A
筐体	素材	アルマイト(陽極酸化アルミニウム)
	寸法(幅×高さ×奥行)	160 × 44.5 × 144 mm
	重量	約 720g
動作環境	温度	+0° C ~ +40° C
	湿度	20~80%、結露しないこと
ストレージ環境	温度	-20° C ~ +60° C
	湿度	15~80%、結露しないこと
適合基準		CE、EAC、FCC クラス A、RoHS

 <p> <b>&lt;お問い合わせ&gt;</b>            デジキャス合同会社            飛田 智宏   Tomohiro Tobita            Email: salesteam@digicas.jp            〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-13-6 ミツボシ第 3 ビル7F            TEL: 03-5829-8384         </p>	20210305
--	----------